CONSTRUCCION GENERAL,

POR

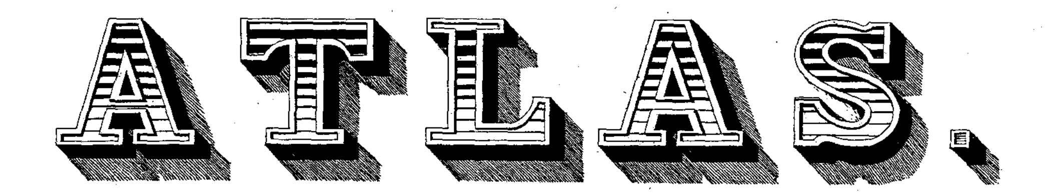
D. JOSÉ A. REBOLLEDO.

INGENIERO JEFE

Y PROFESOR DE LA ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS,

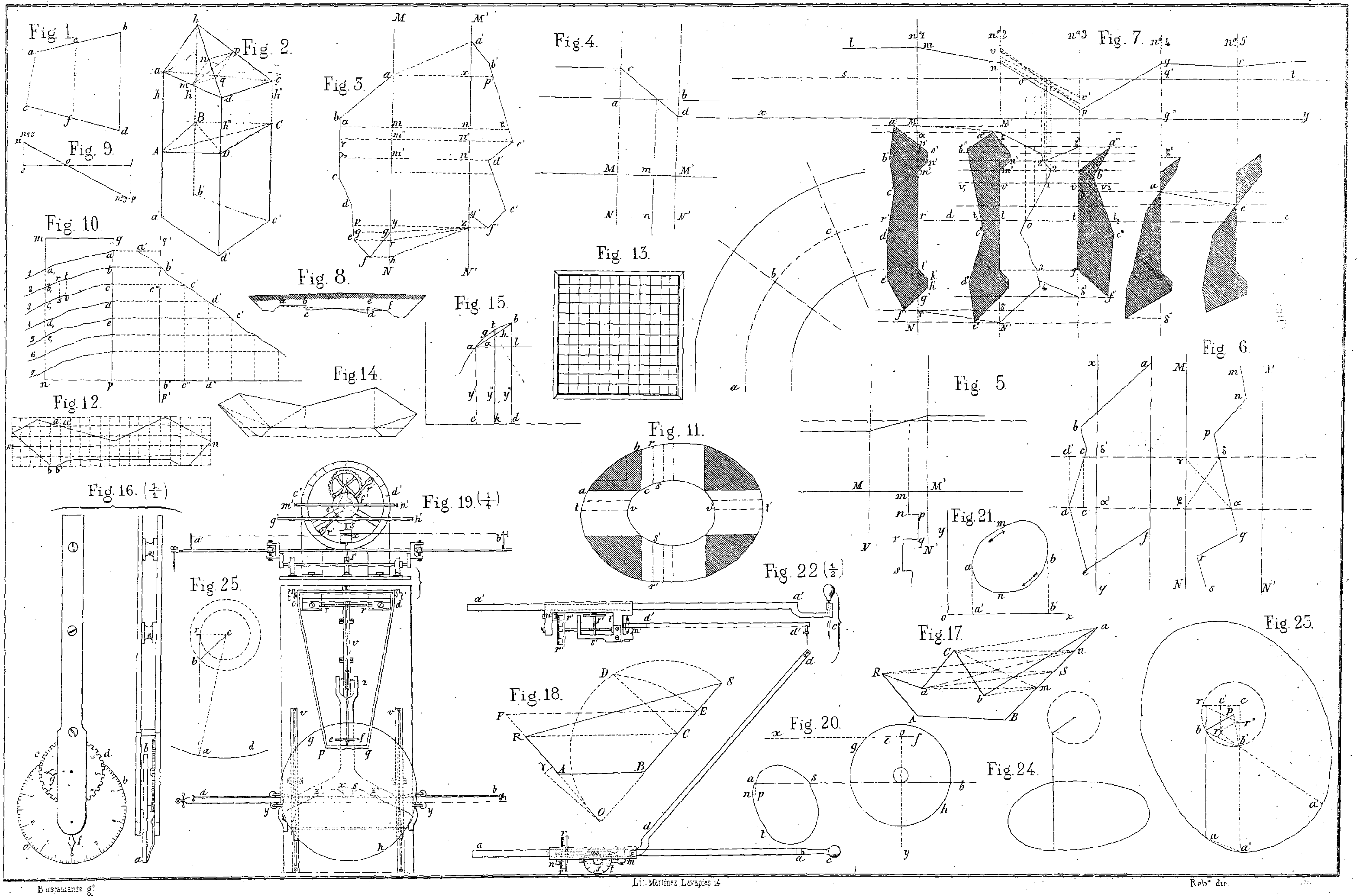
INDIVÍDUO DE NÚMERO

DE LA SOCIEDAD ARQUEOLÓGICA TARRACONENSE, ETC.



MADRID 1876.

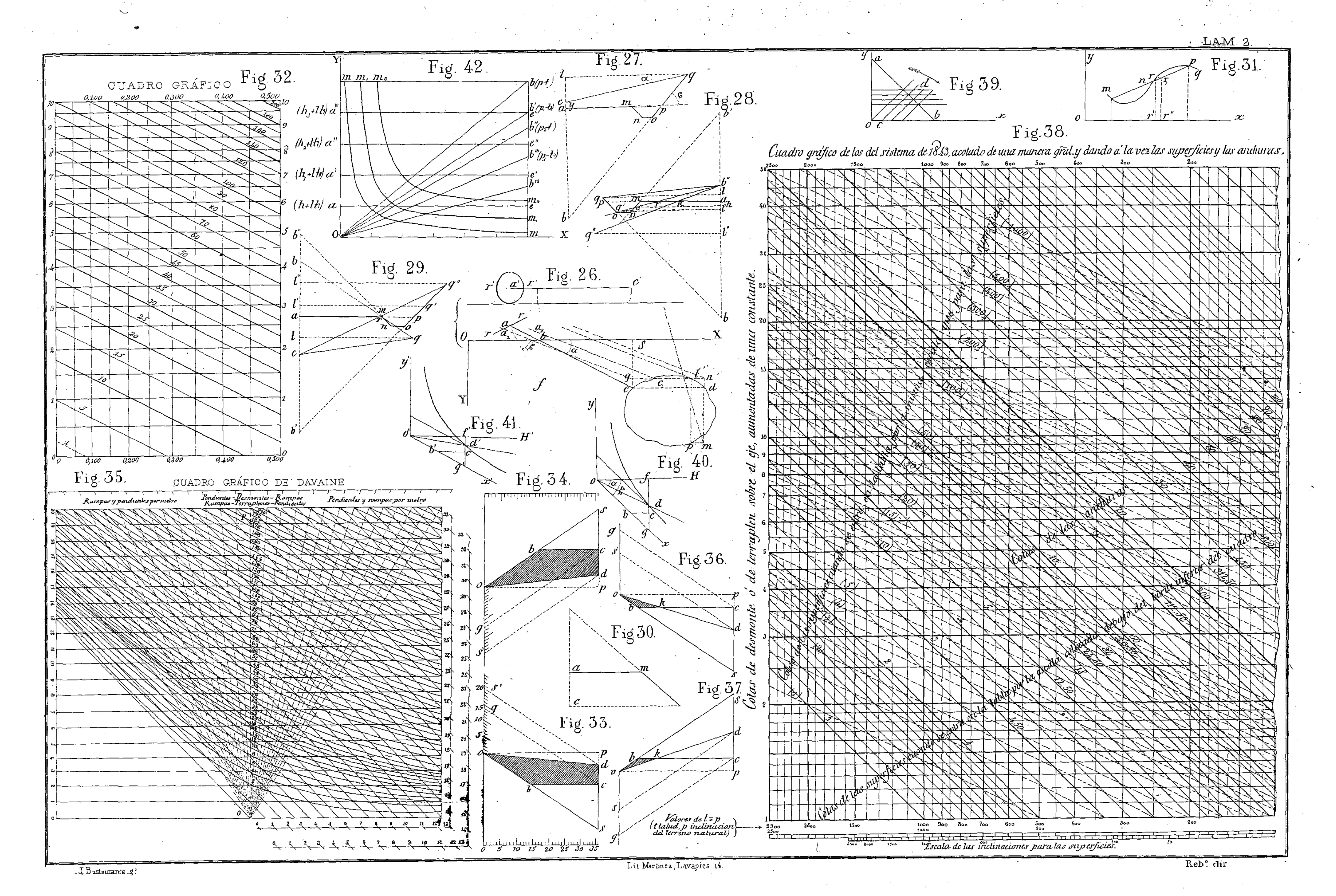
Lit. de Ginés Ruiz.



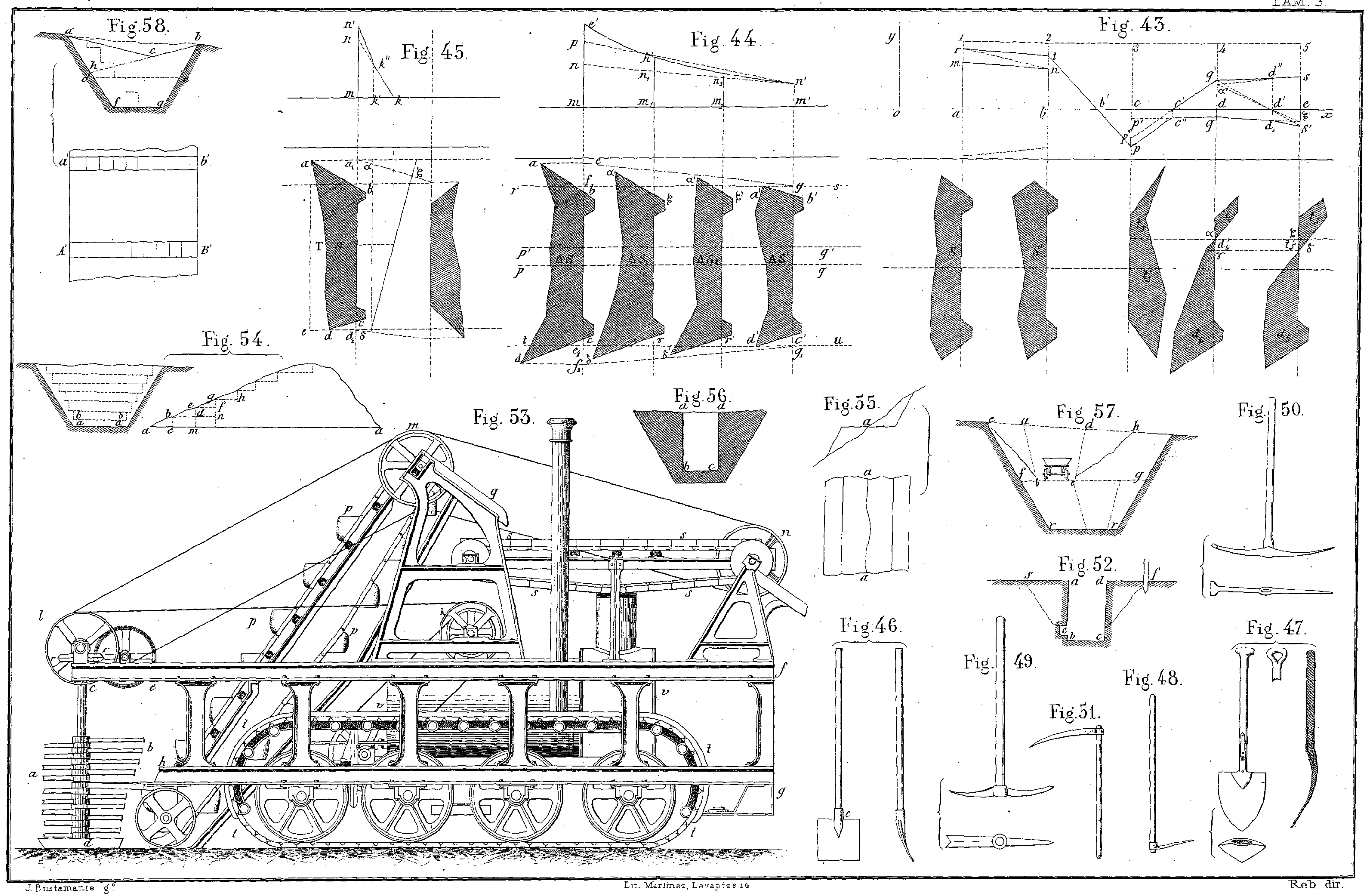
Bustamante gº

Lit. Martinez, Lavapies 14

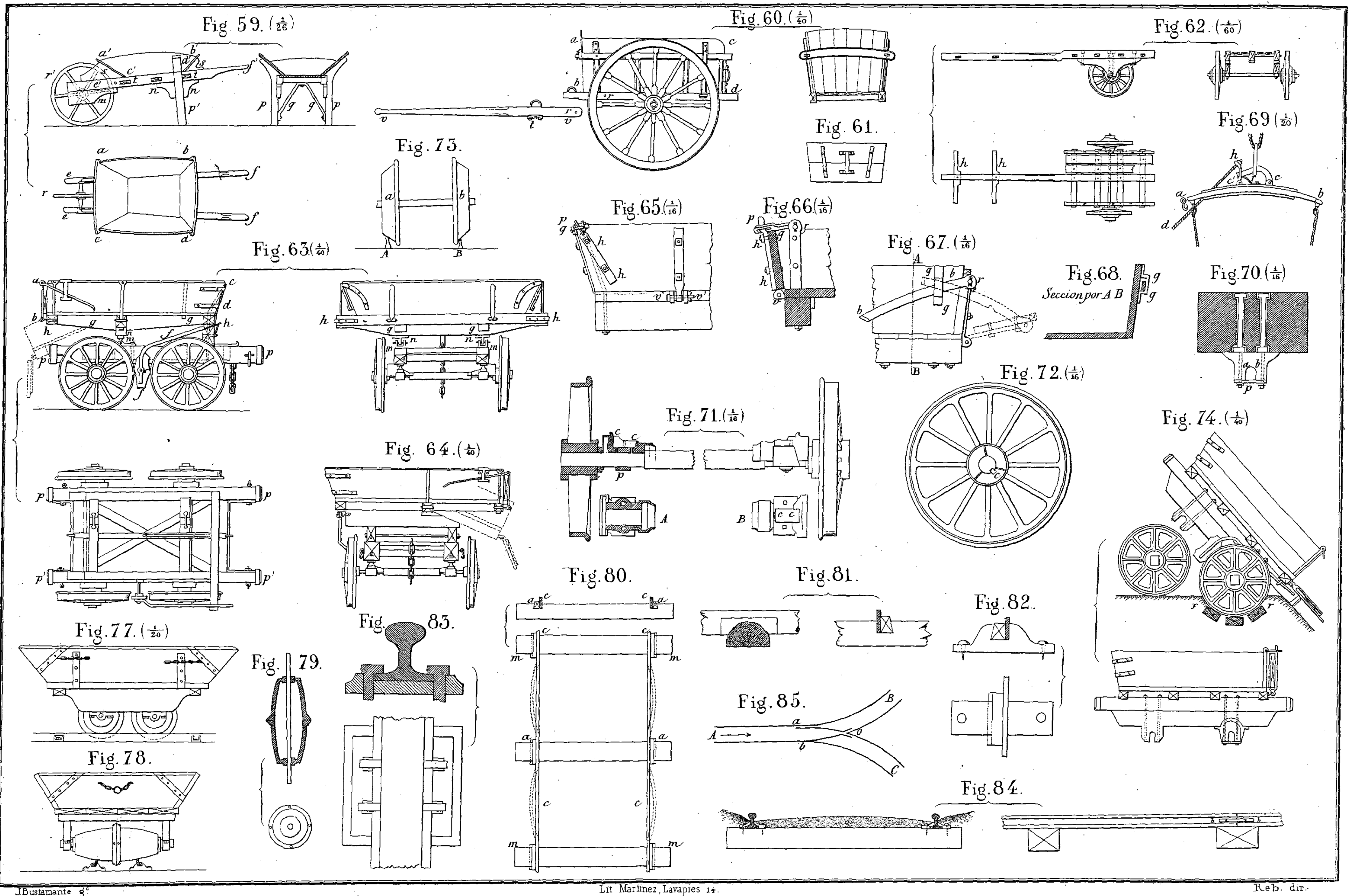
Rebº dtr.

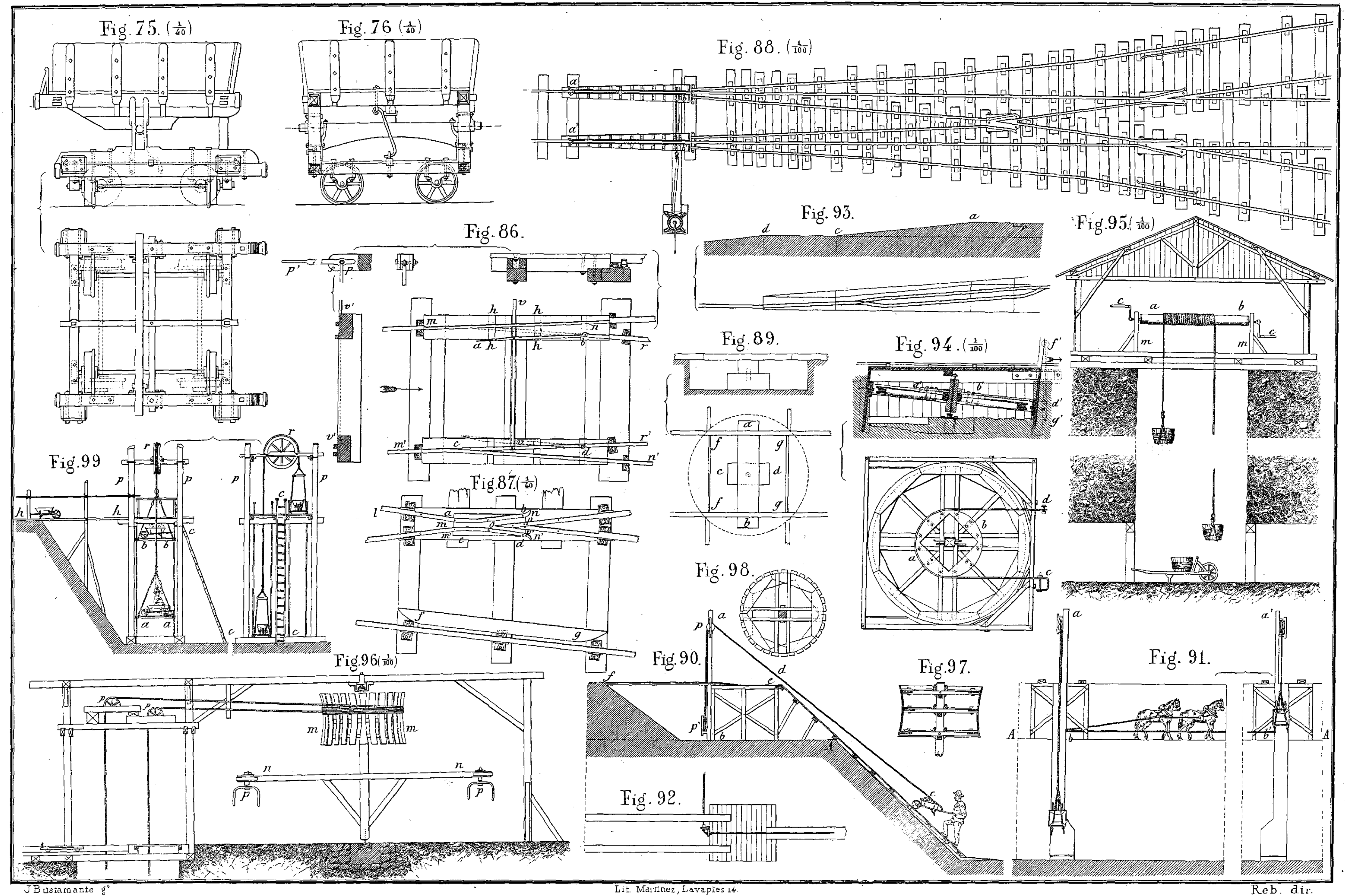


J. Bustamante g.ᵒ Lit. Martinez, Lavapies 14. Rebᵒ. dir.



J. Bustamante g.º Lit. Martinez, Lavapies 14 Reb. dir.

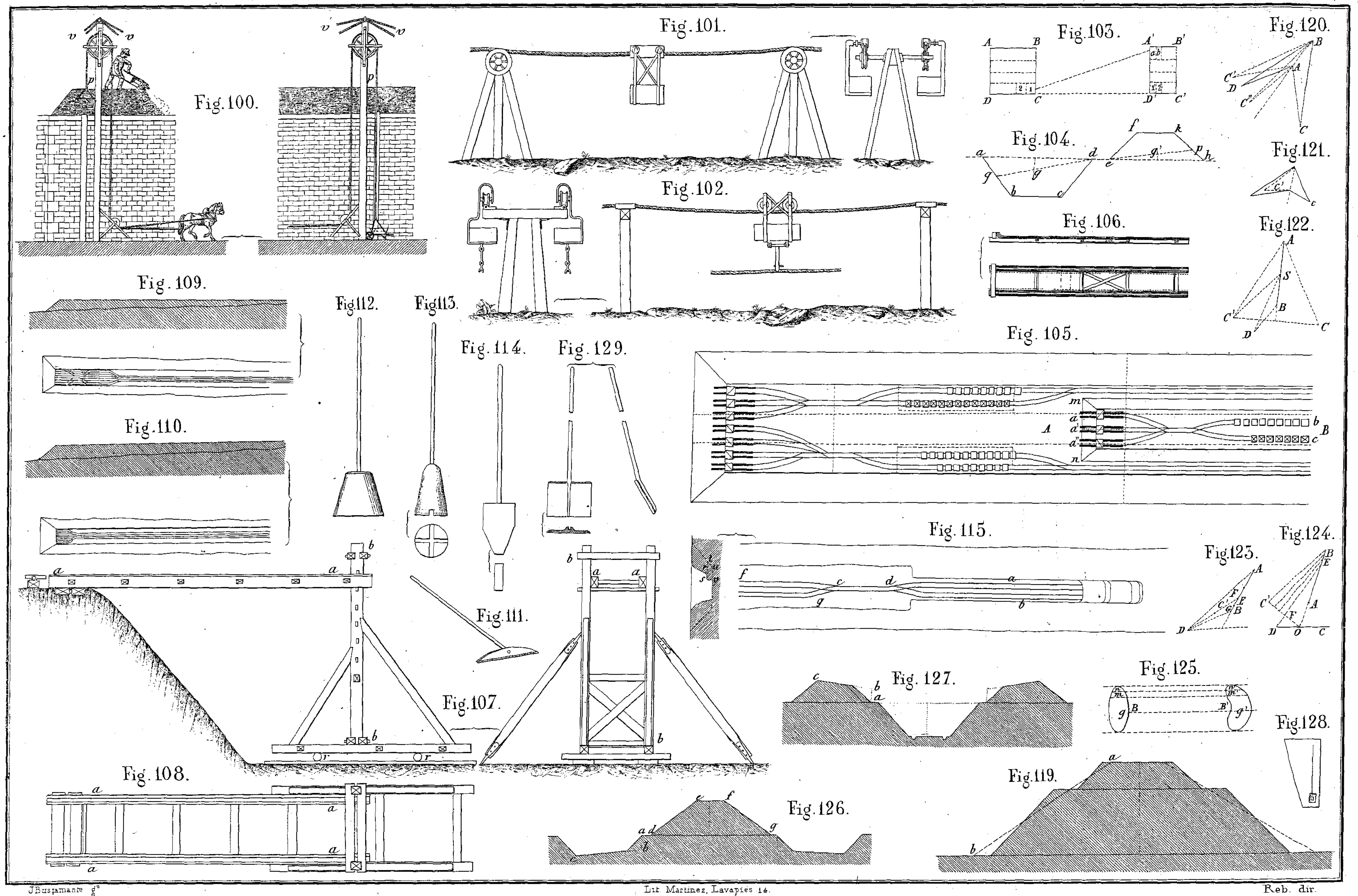

Fig. 59. (1/26)
Fig. 60. (1/40)
Fig. 61.
Fig. 62. (1/60)
Fig. 63 (1/40)
Fig. 64. (1/40)
Fig. 65 (1/16)
Fig. 66 (1/16)
Fig. 67. (1/16)
Fig. 68.
Seccion por A B
Fig. 69 (1/20)
Fig. 70. (1/16)
Fig. 71. (1/16)
Fig. 72. (1/16)
Fig. 73.
Fig. 74. (1/40)
Fig. 77. (1/20)
Fig. 78.
Fig. 79.
Fig. 80.
Fig. 81.
Fig. 82.
Fig. 83.
Fig. 84.
Fig. 85.



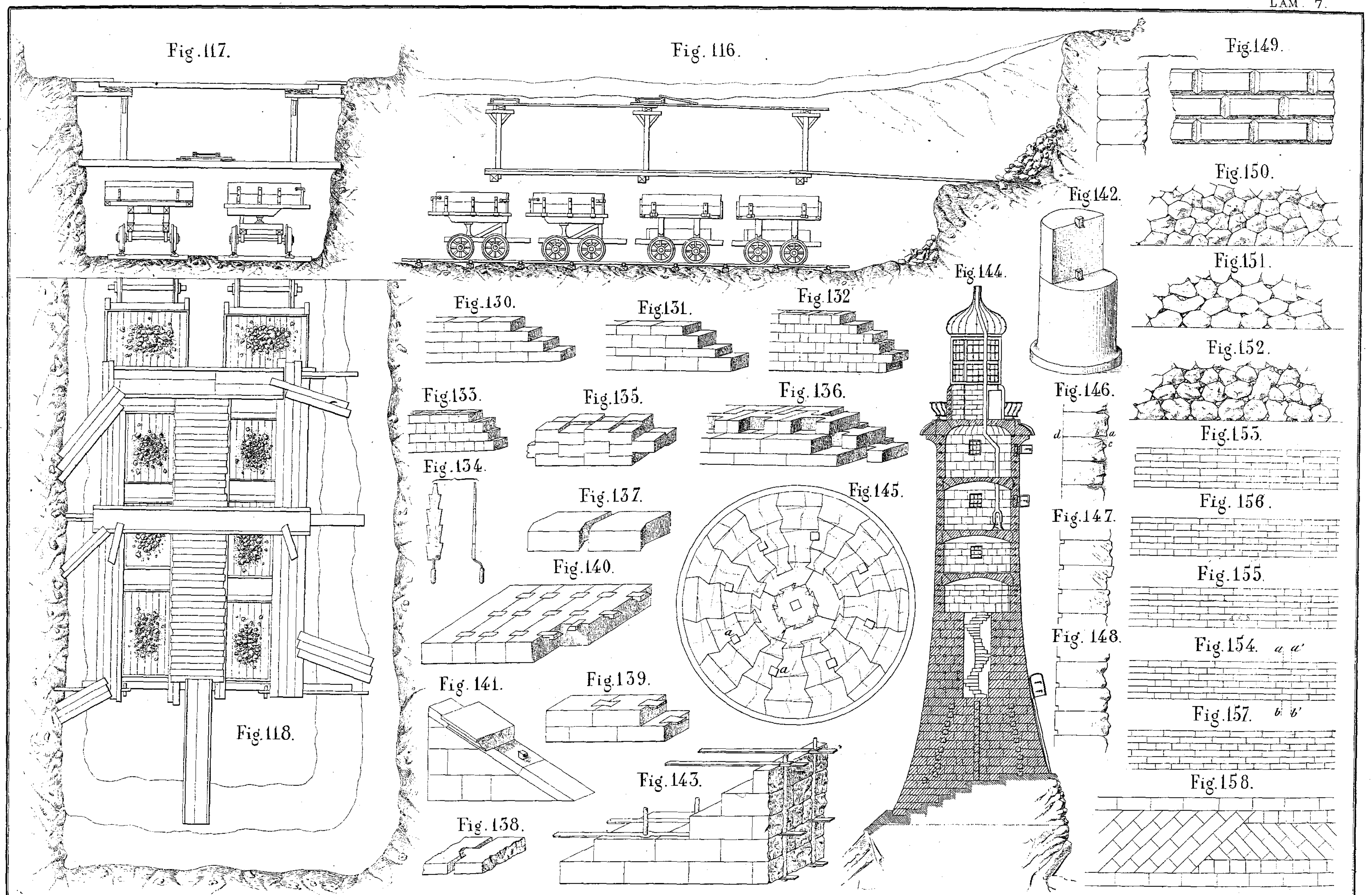
J Bustamante gº

Lit. Martinez, Lavapies 14.

Reb. dir.

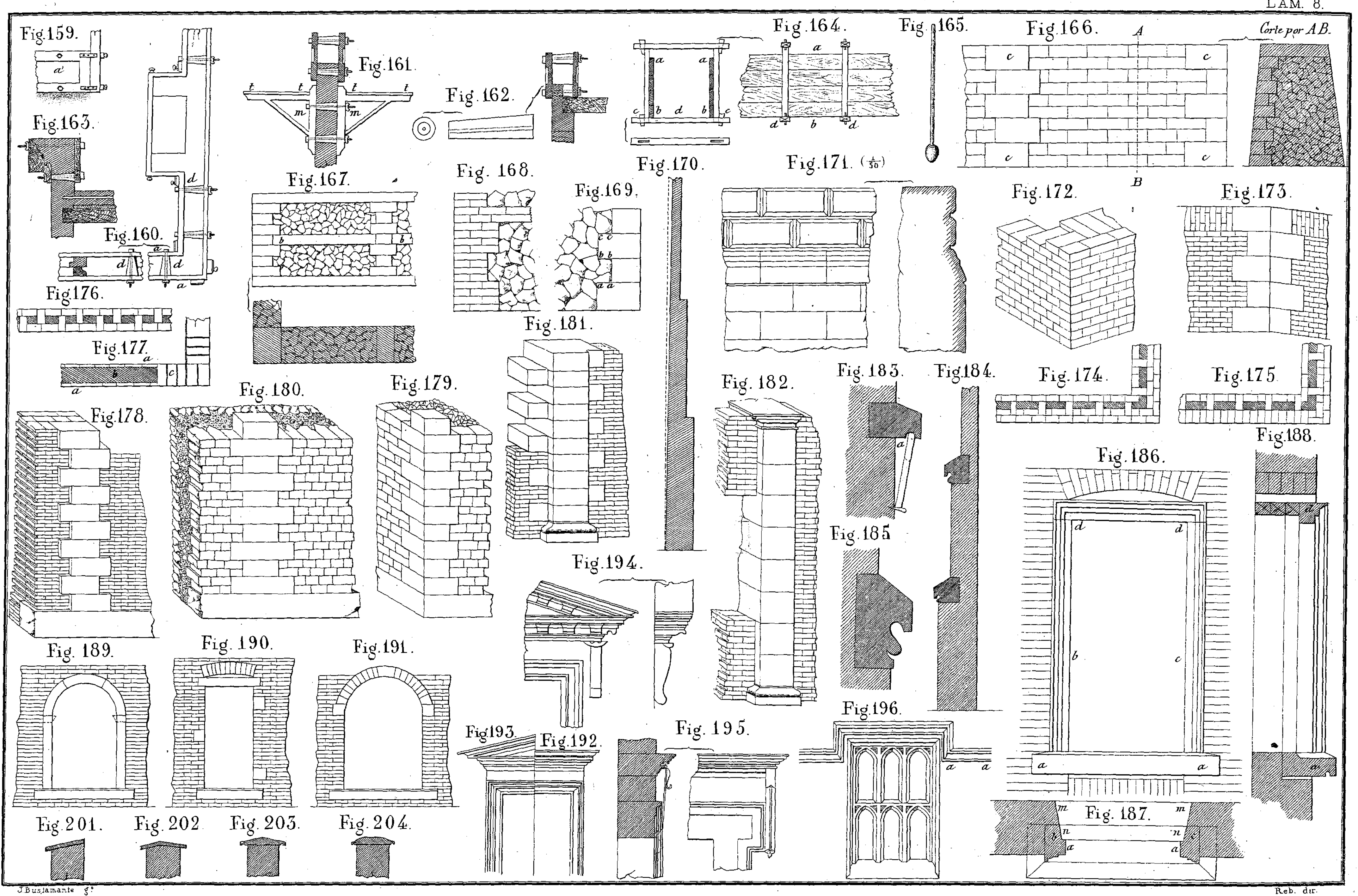


J. Bustamante g.º Lit. Martinez, Lavapies 14. Reb. dir.

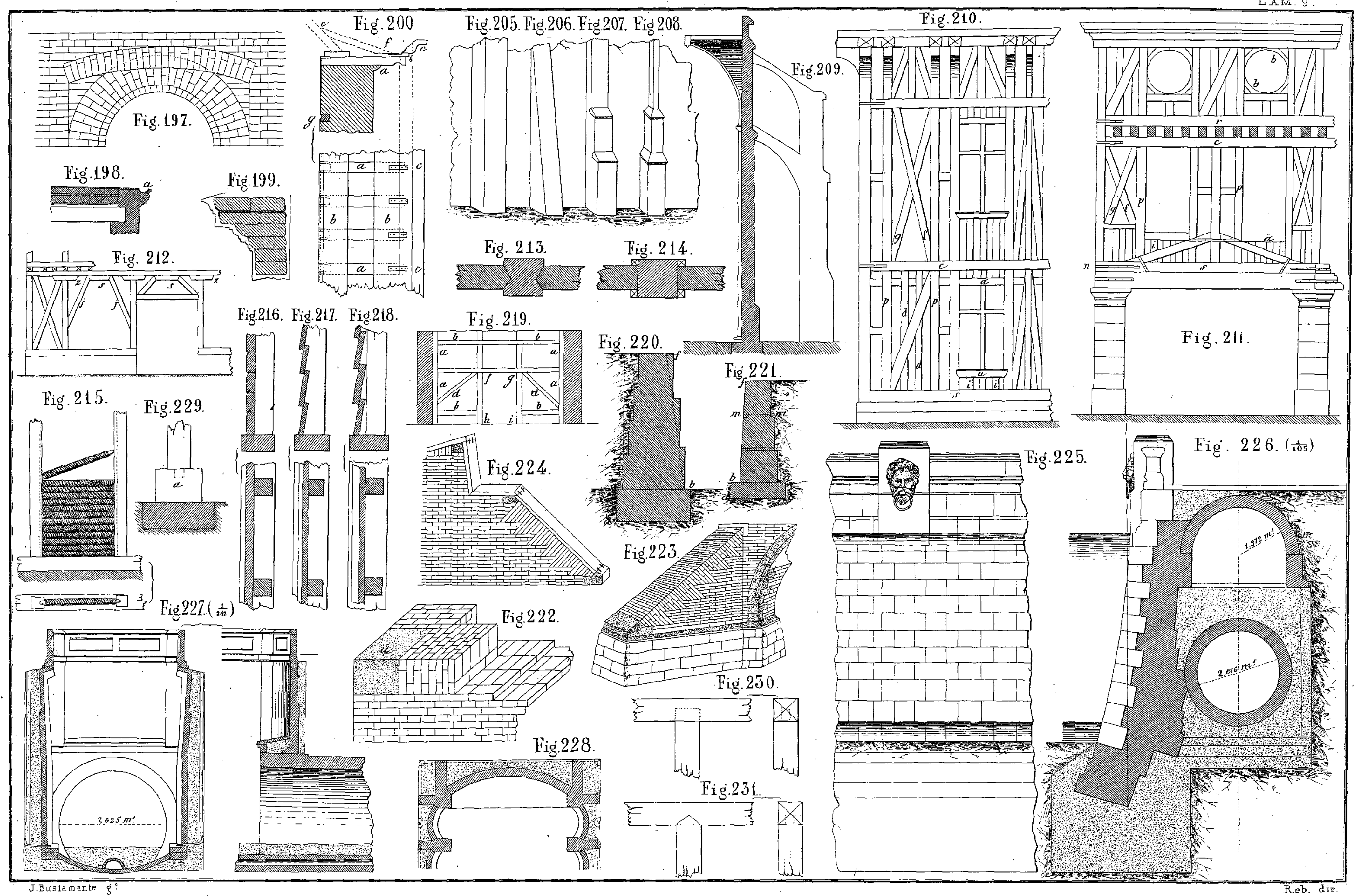


J. Bustamante g.º

Reb. dir

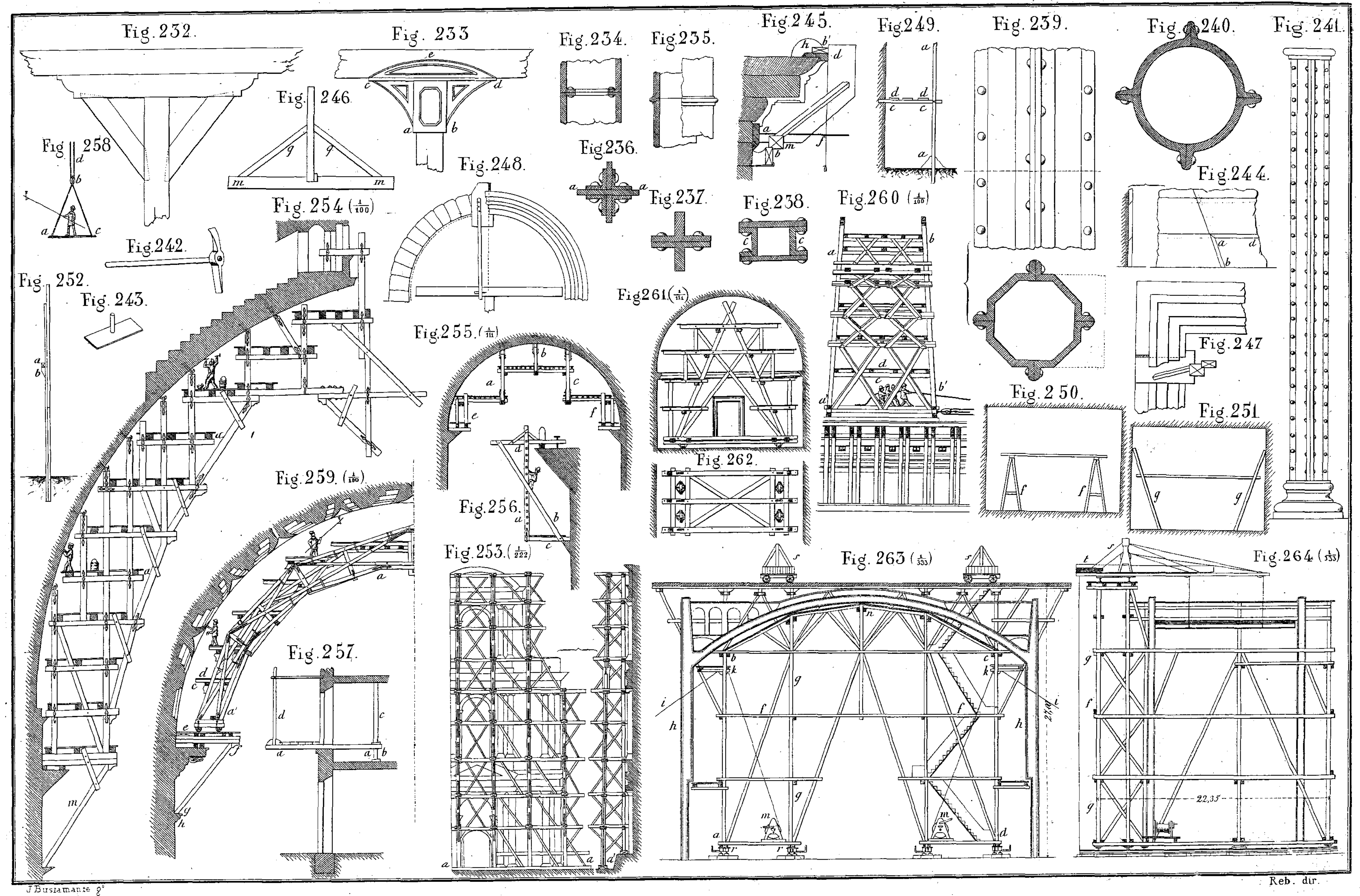


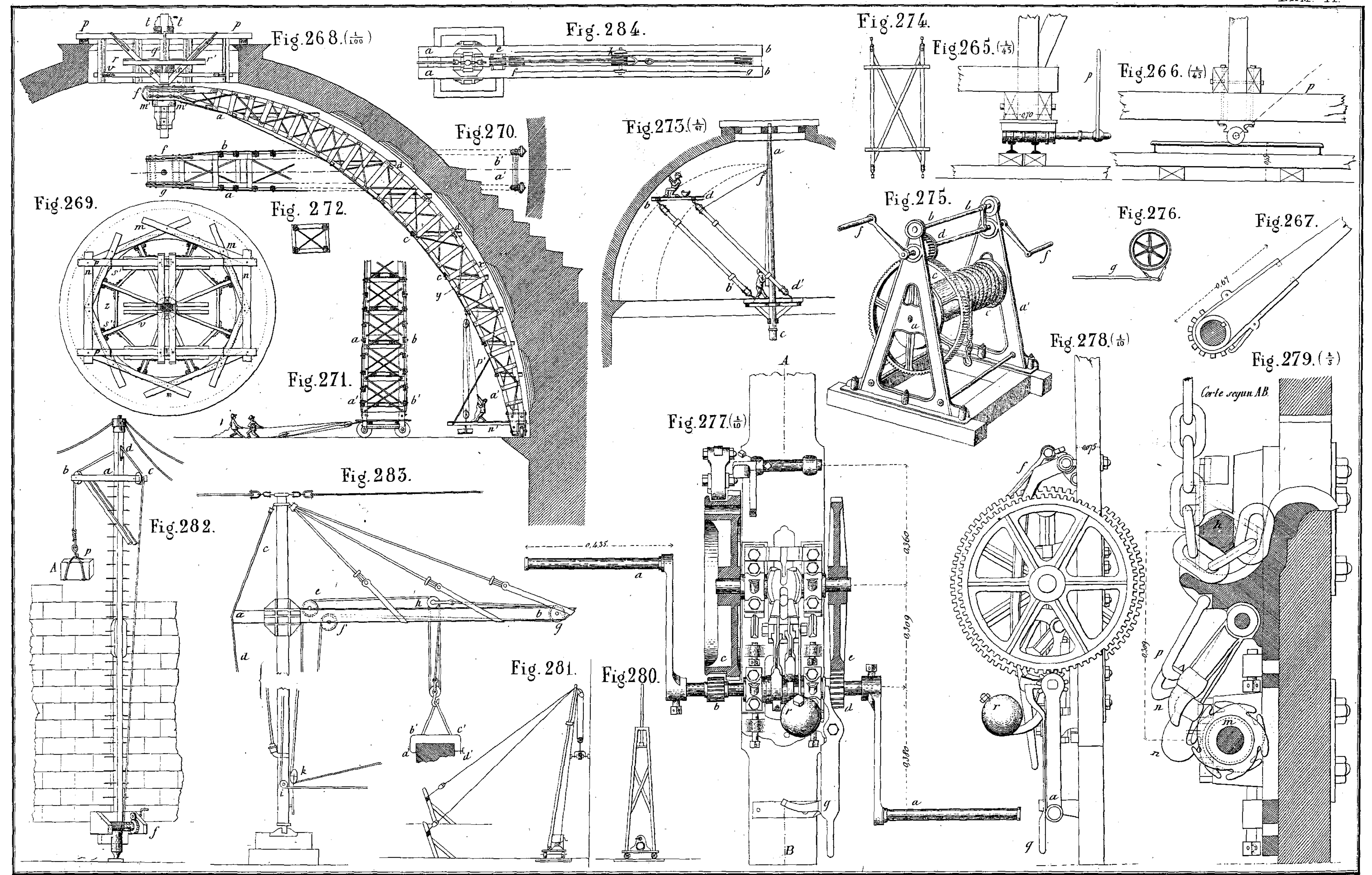
J. Bustamante g.ᵈᵒ Reb. dir.



J. Bustamante g.

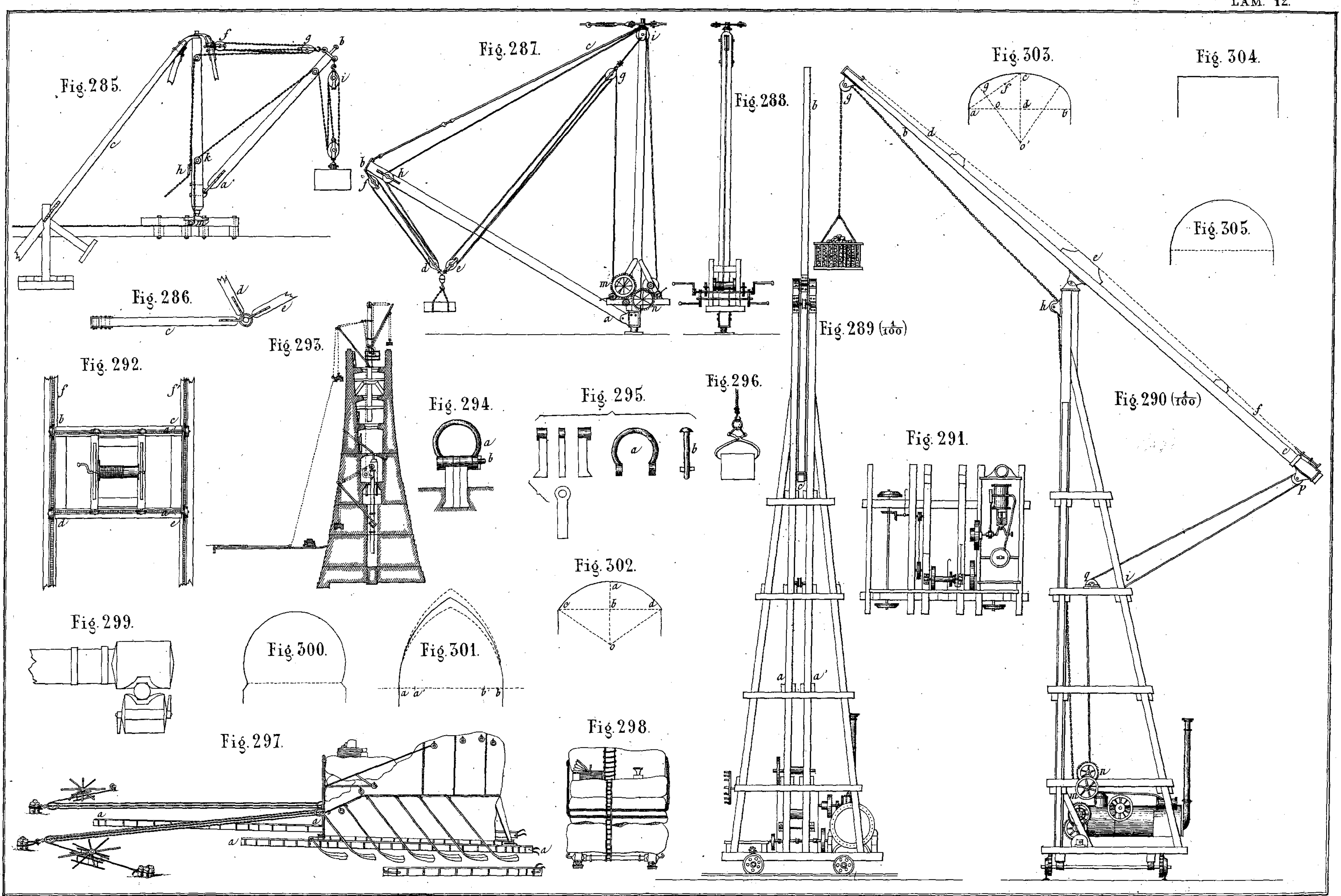
Reb. dir.


Fig. 232.
Fig. 233
Fig. 246
Fig. 258
Fig. 248.
Fig. 254 (1/100)
Fig. 242.
Fig. 252.
Fig. 243.
Fig. 234.
Fig. 235.
Fig. 245.
Fig. 249.
Fig. 239.
Fig. 240.
Fig. 241.
Fig. 236.
Fig. 237.
Fig. 238.
Fig. 260 (1/100)
Fig. 244.
Fig. 261 (1/111)
Fig. 255. (1/111)
Fig. 247
Fig. 250.
Fig. 251
Fig. 262.
Fig. 259. (1/150)
Fig. 256.
Fig. 253. (1/222)
Fig. 263 (1/333)
Fig. 264 (1/333)
Fig. 257.
27,0
22,35
J Bustamante g°
Reb. dir.

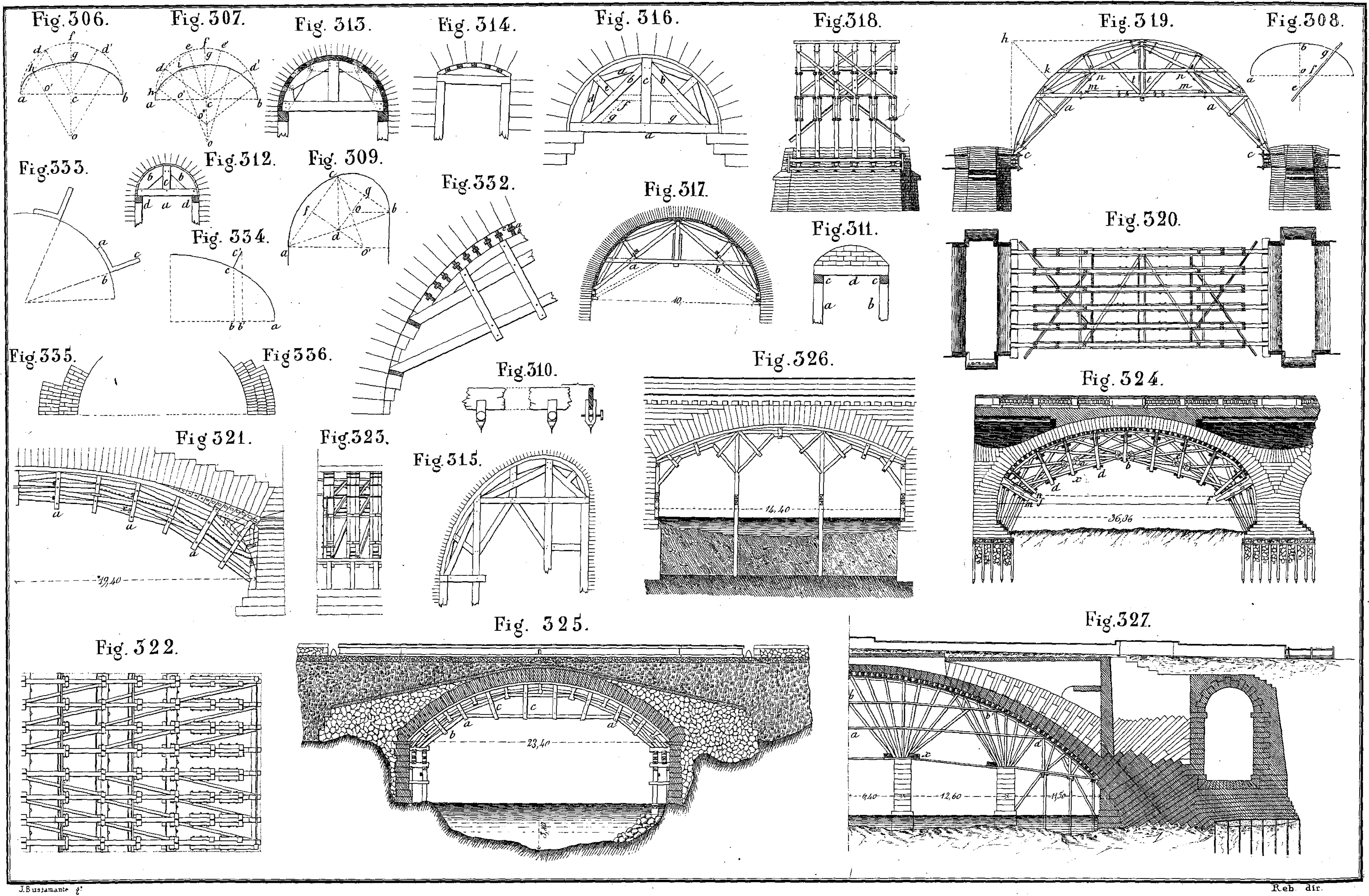


J Bustamante g.^r

Reb. dir.

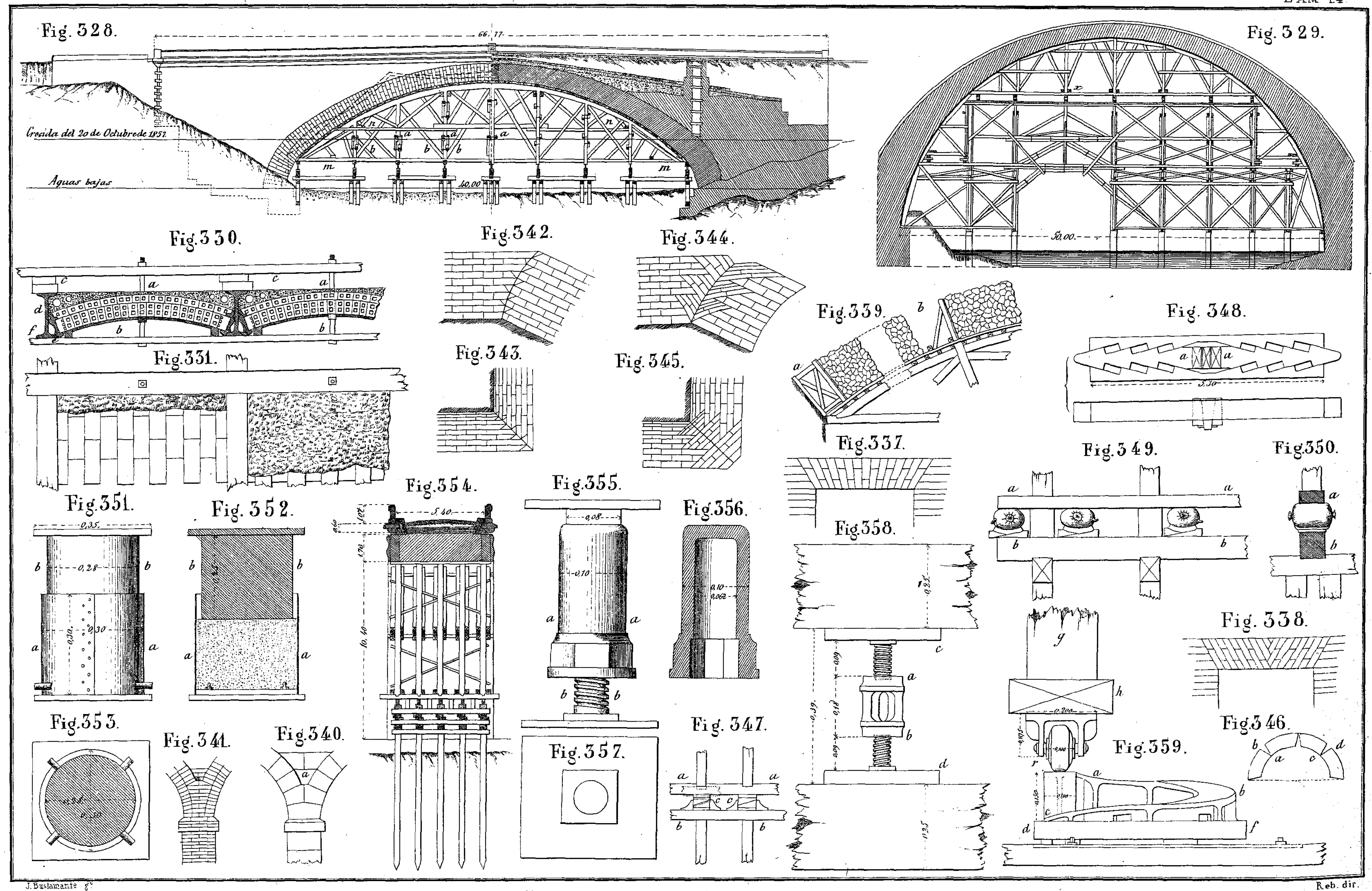


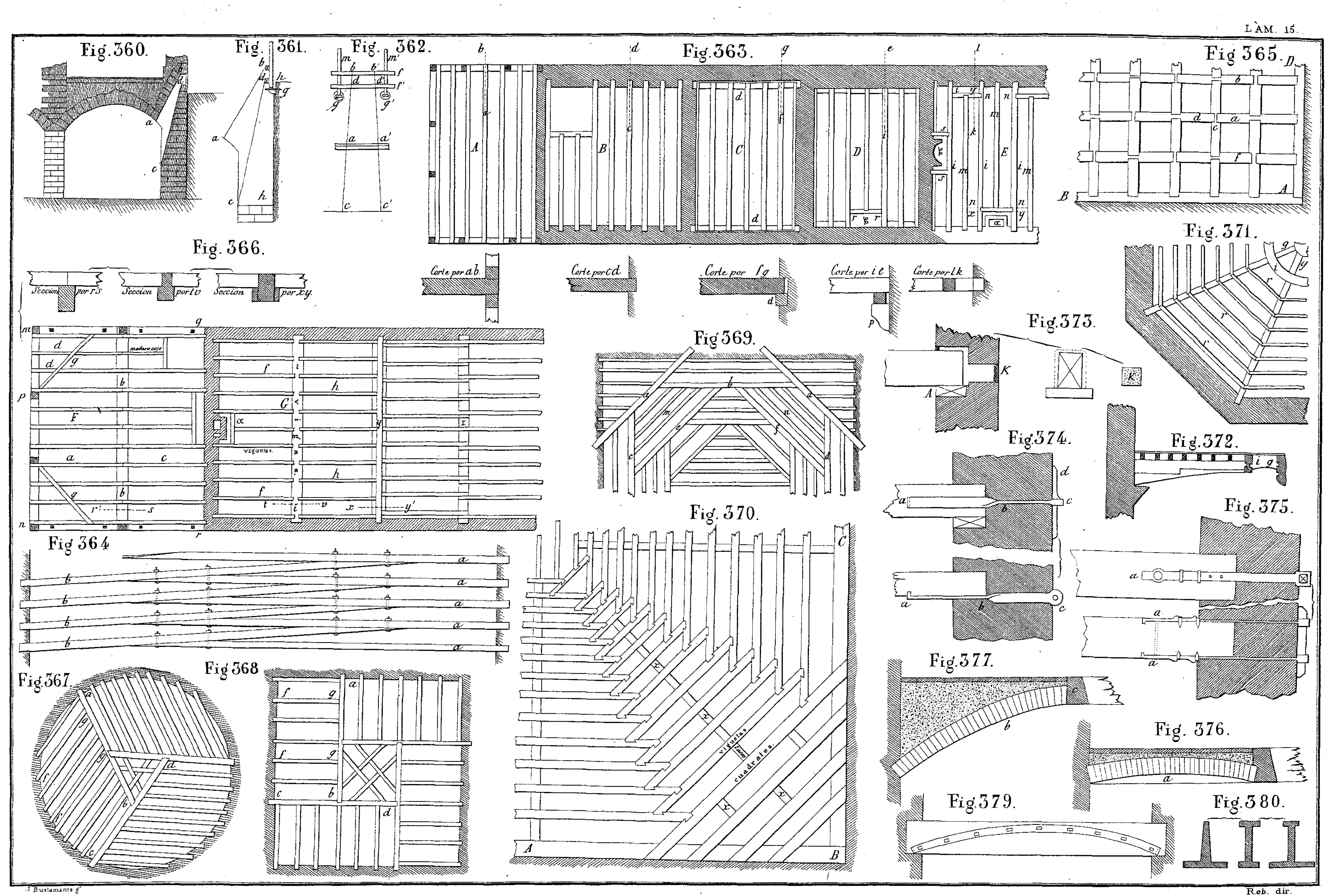
A. Corona gº
LIT. ROVIRA VALDÉS HERMANOS.- ARENAL 16.- MADRID.
Reb. dir.

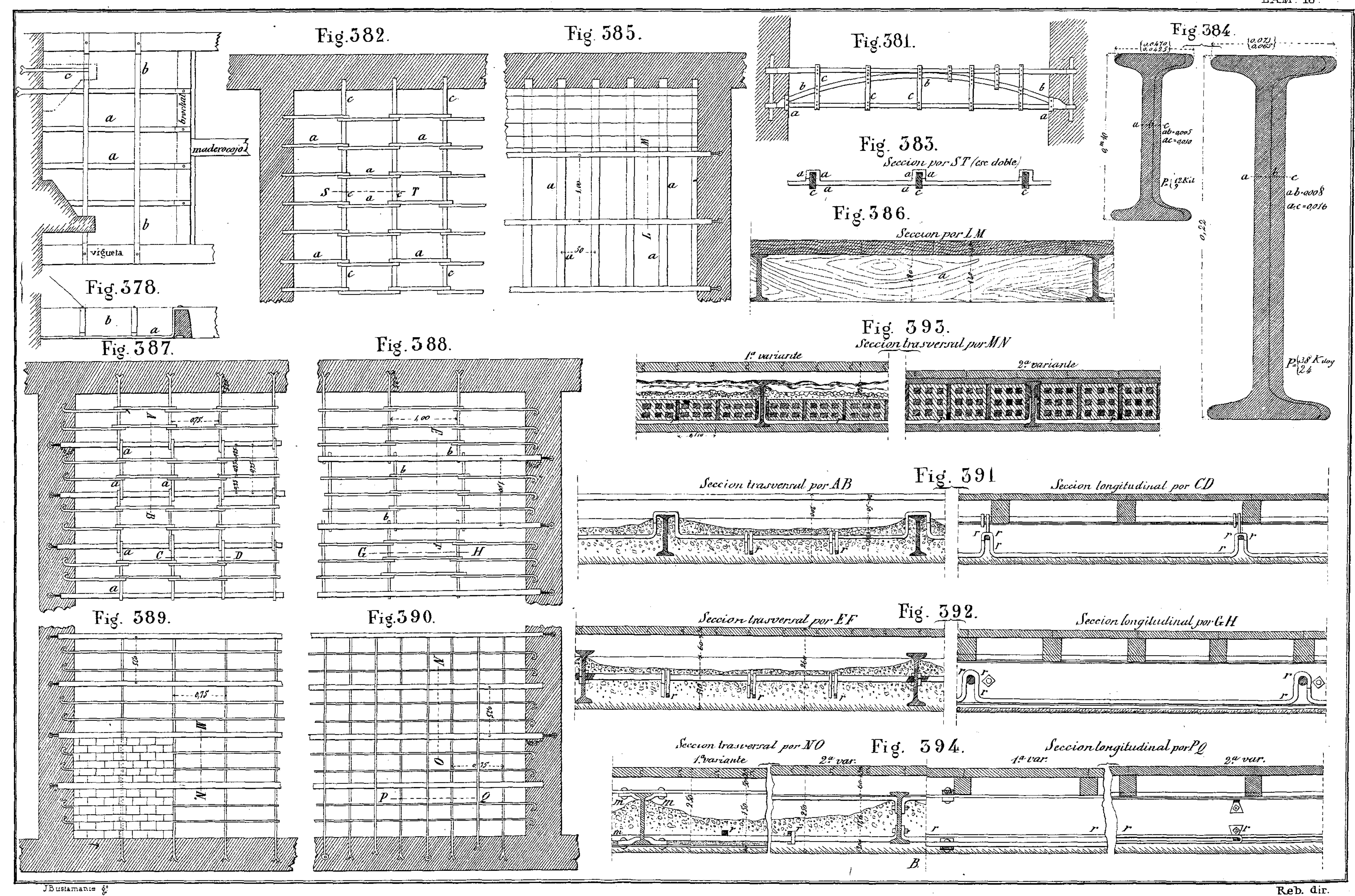


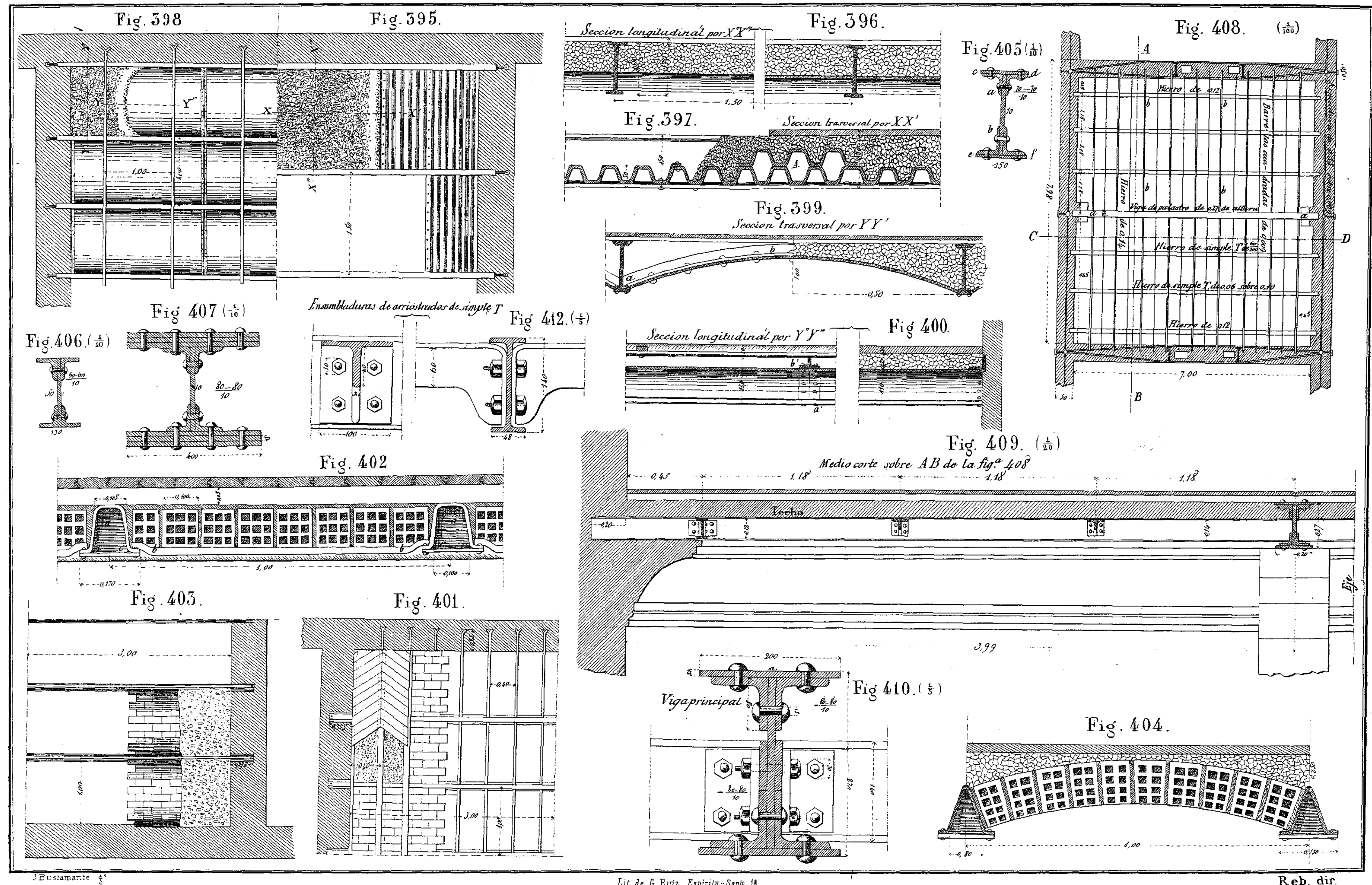
J. Bustamante gᵗ

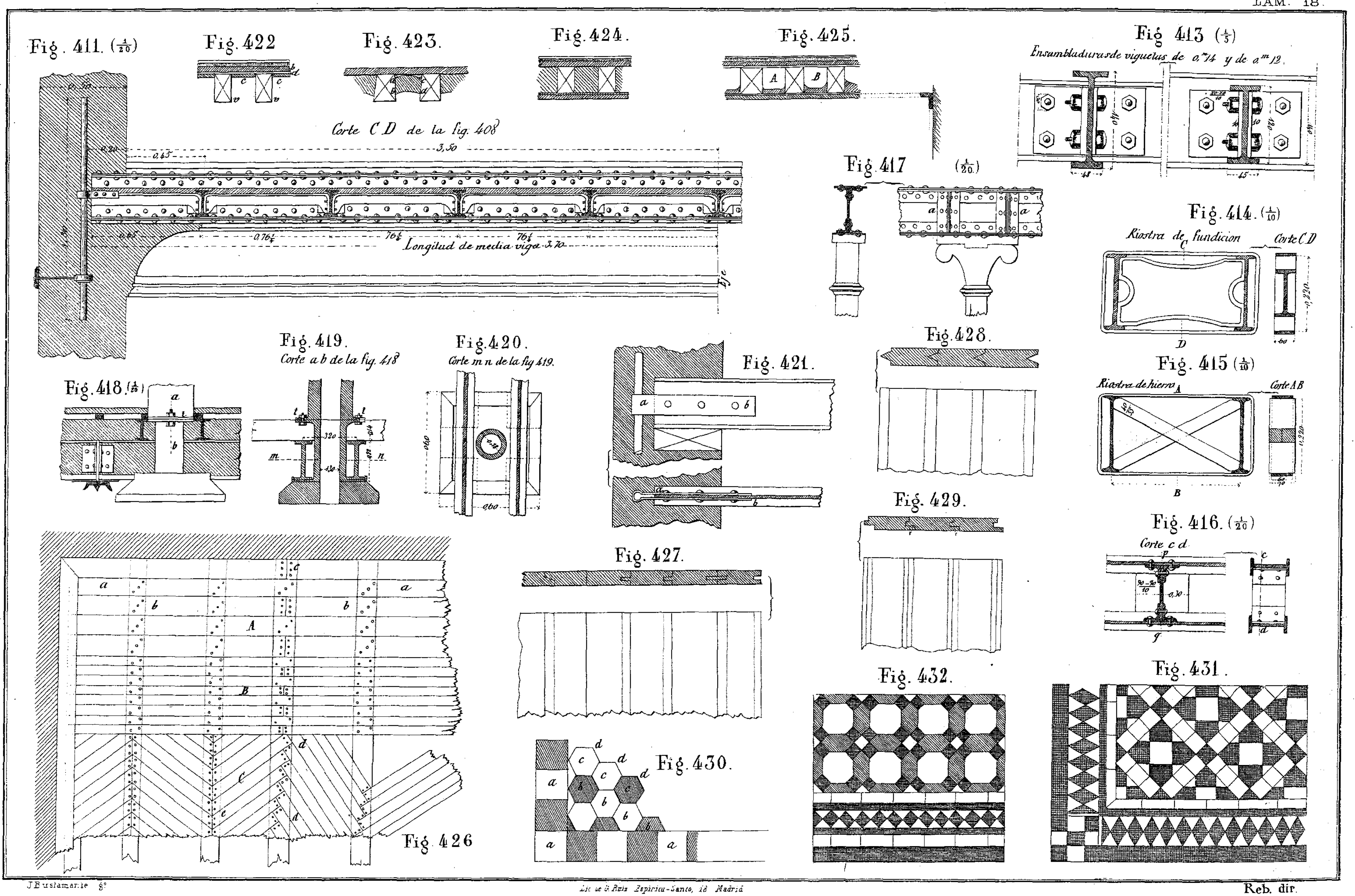
Reb. dir.


Fig. 328.
66,17
Crecida del 20 de Octubre de 1857.
Aguas bajas
40,00
Fig. 329.
50,00
Fig. 330.
Fig. 331.
Fig. 342.
Fig. 343.
Fig. 344.
Fig. 345.
Fig. 339.
Fig. 348.
Fig. 337.
Fig. 349.
Fig. 350.
Fig. 351.
Fig. 352.
Fig. 354.
5,40
Fig. 355.
Fig. 356.
Fig. 358.
Fig. 338.
Fig. 353.
Fig. 341.
Fig. 340.
Fig. 357.
Fig. 347.
Fig. 359.
Fig. 346.

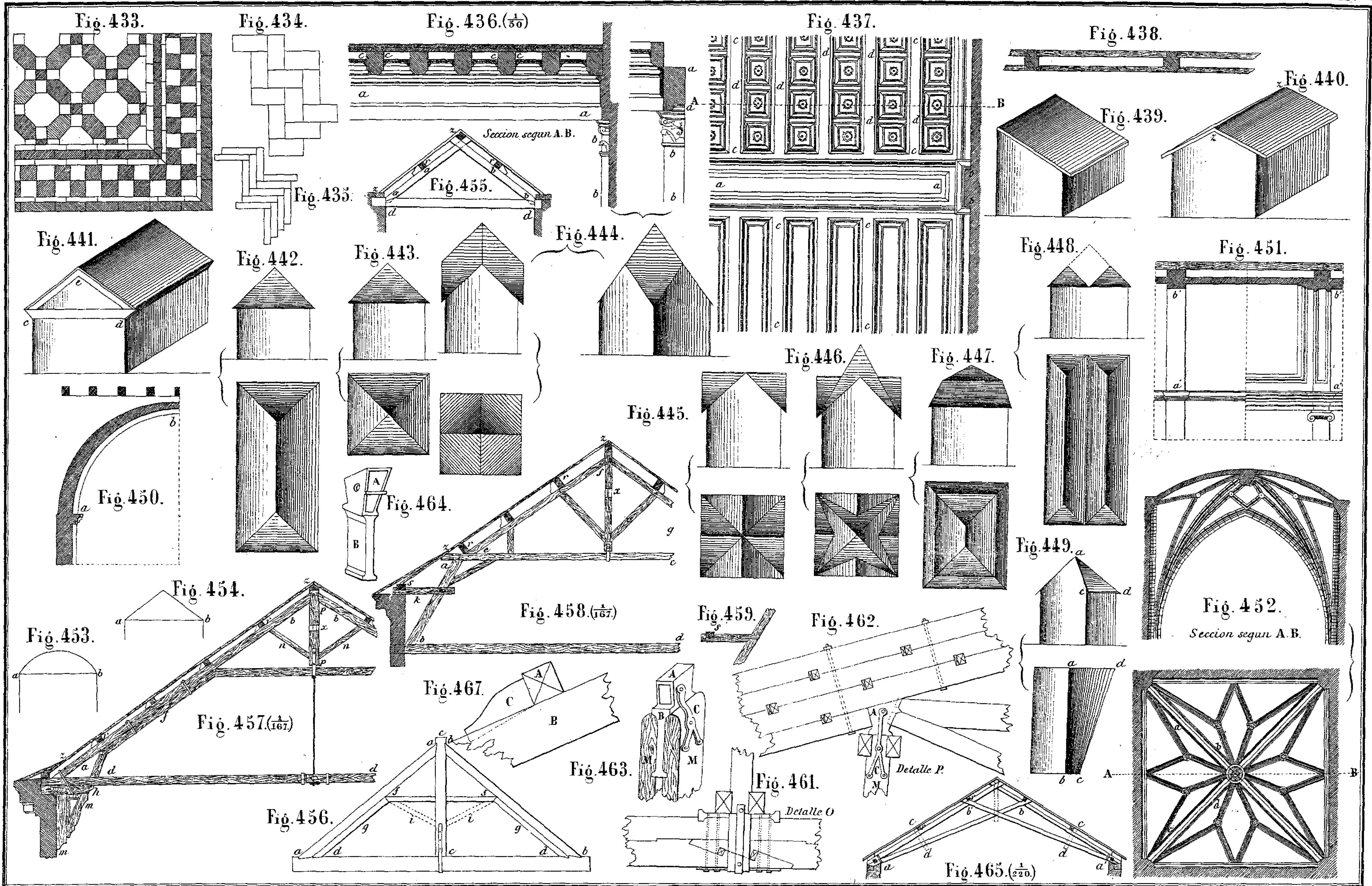

Fig. 360.
Fig. 361.
Fig. 362.
Fig. 363.
Fig. 365.
Fig. 366.
Seccion por r s
Seccion por t v
Seccion por x y.
Corte por a b.
Corte por c d.
Corte por f g
Corte por i e
Corte por l k
madera rojo
viguetas.
Fig. 369.
Fig. 370.
Fig. 371.
Fig. 373.
Fig. 374.
Fig. 372.
Fig. 375.
Fig 364
Fig. 367.
Fig 368
viguetas
cuadrales.
Fig. 377.
Fig. 376.
Fig. 379.
Fig. 380.

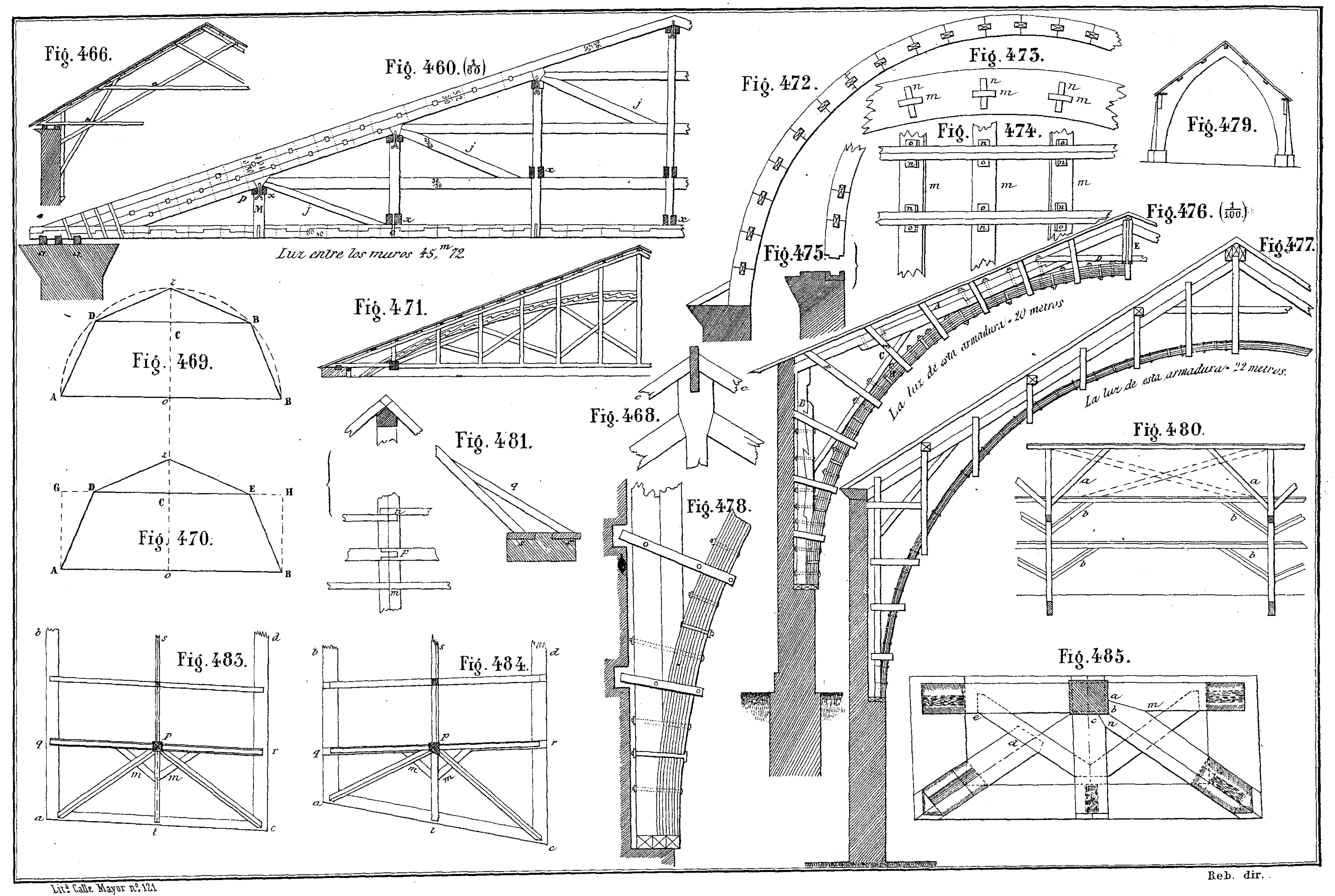

Fig. 378.
maderocojo
vigueta
Fig. 382.
Fig. 385.
Fig. 381.
Fig. 384.
Fig. 383.
Seccion por S T (esc. doble)
Fig. 386.
Seccion por L M
Fig. 387.
Fig. 388.
Fig. 393.
Seccion trasversal por M N
1ª variante
2ª variante
Fig. 391
Seccion trasversal por A B
Seccion longitudinal por C D
Fig. 389.
Fig. 390.
Fig. 392.
Seccion trasversal por E F
Seccion longitudinal por G H
Fig. 394.
Seccion trasversal por N O
Seccion longitudinal por P Q
1ª variante
2ª var.
1ª var.
2ª var.


Fig. 398
Fig. 395.
Sección longitudinal por X'X''
Fig. 396.
Fig. 397.
Sección trasversal por XX'
Fig. 399.
Sección trasversal por YY'
Fig. 405 (1/10)
Fig. 408. (1/100)
Hierro de 0,12
Viga de palastro de 0,27 de altura
Hierro de simple T
Hierro de simple T de 0,06 sobre 0,10
Barretas cuadradas de 0,009
Fig. 407 (1/10)
Fig. 406 (1/10)
Ensambladuras de arriostrados de simple T
Fig. 412. (1/5)
Sección longitudinal por Y'Y''
Fig. 400.
Fig. 402
Fig. 409. (1/20)
Medio corte sobre AB de la figª 408
Techo
Eje
Fig. 403.
Fig. 401.
Fig. 410. (1/5)
Viga principal
Fig. 404.



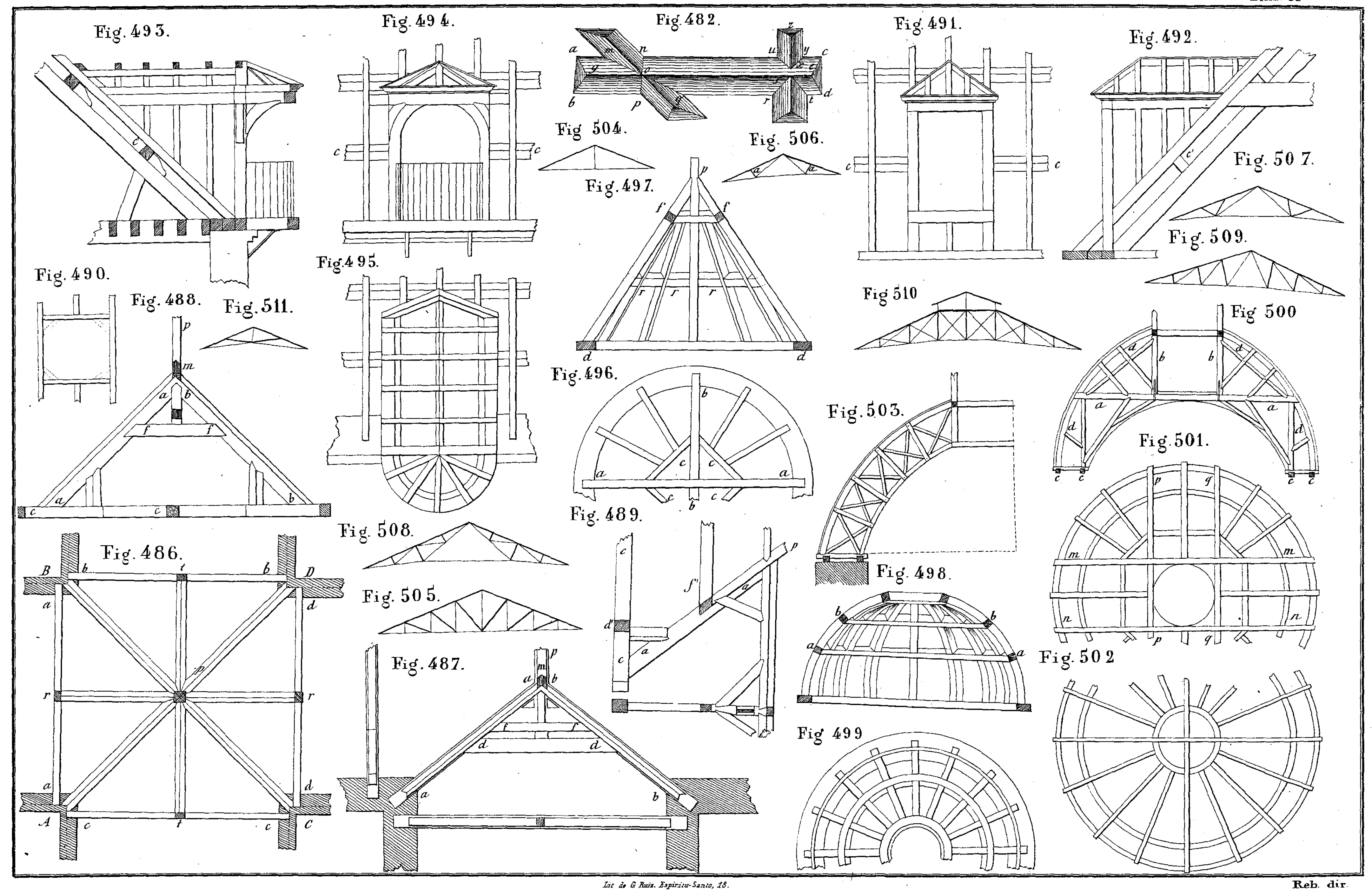
J. Bustamante g.º — Lit. de G. Ruiz Espíritu-Santo, 18 Madrid — Reb. dir.


Fig. 433.
Fig. 434.
Fig. 435.
Fig. 436. (1/50)
Seccion segun A.B.
Fig. 437.
Fig. 438.
Fig. 439.
Fig. 440.
Fig. 441.
Fig. 442.
Fig. 443.
Fig. 444.
Fig. 445.
Fig. 446.
Fig. 447.
Fig. 448.
Fig. 449.
Fig. 450.
Fig. 451.
Fig. 452.
Seccion segun A.B.
Fig. 453.
Fig. 454.
Fig. 455.
Fig. 456.
Fig. 457. (1/167)
Fig. 458. (1/167)
Fig. 459.
Fig. 461.
Detalle O
Fig. 462.
Detalle P.
Fig. 463.
Fig. 464.
Fig. 465. (1/220)
Fig. 467.

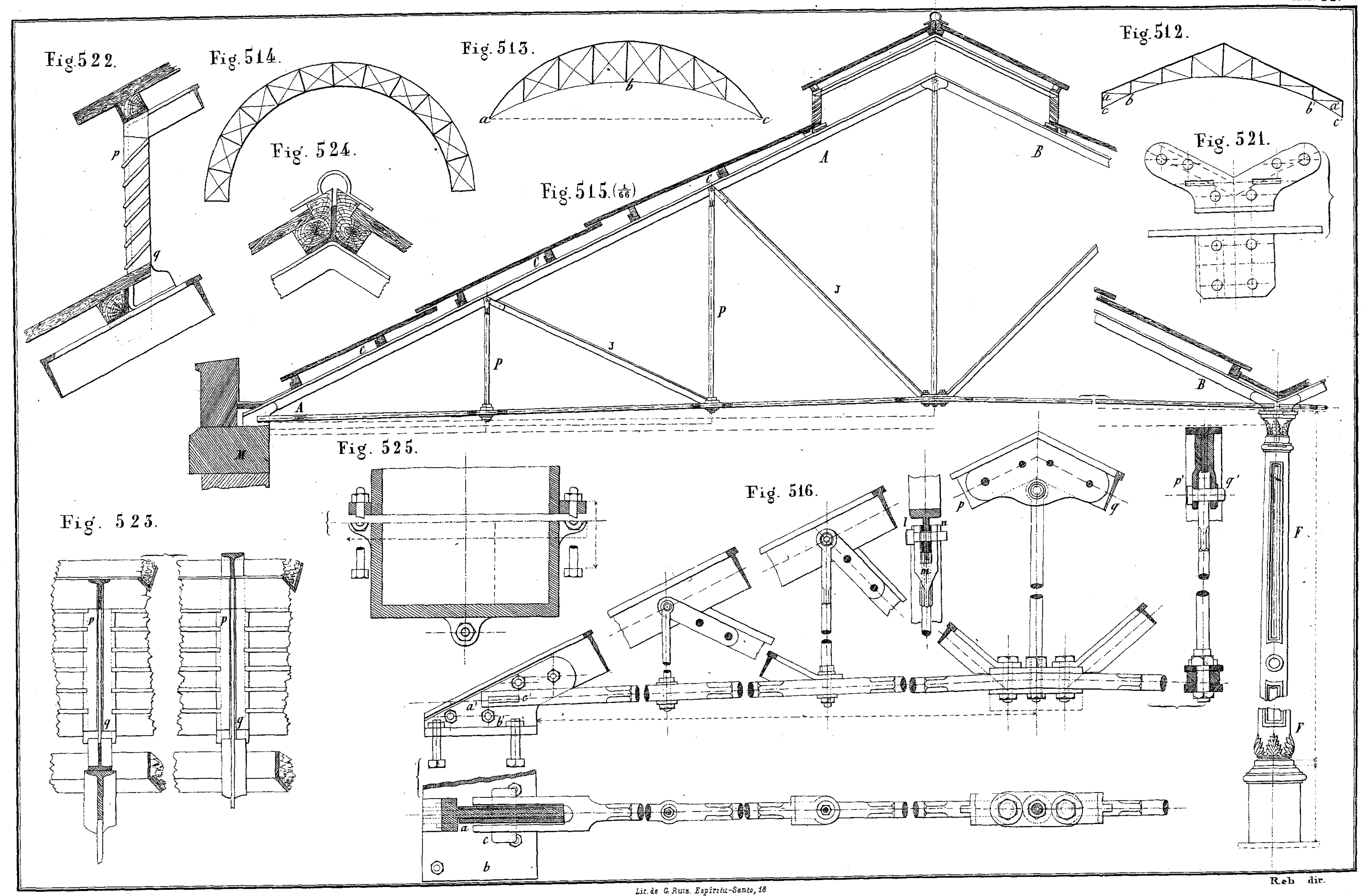


Litª Calle Mayor nº 121

Reb. dir.

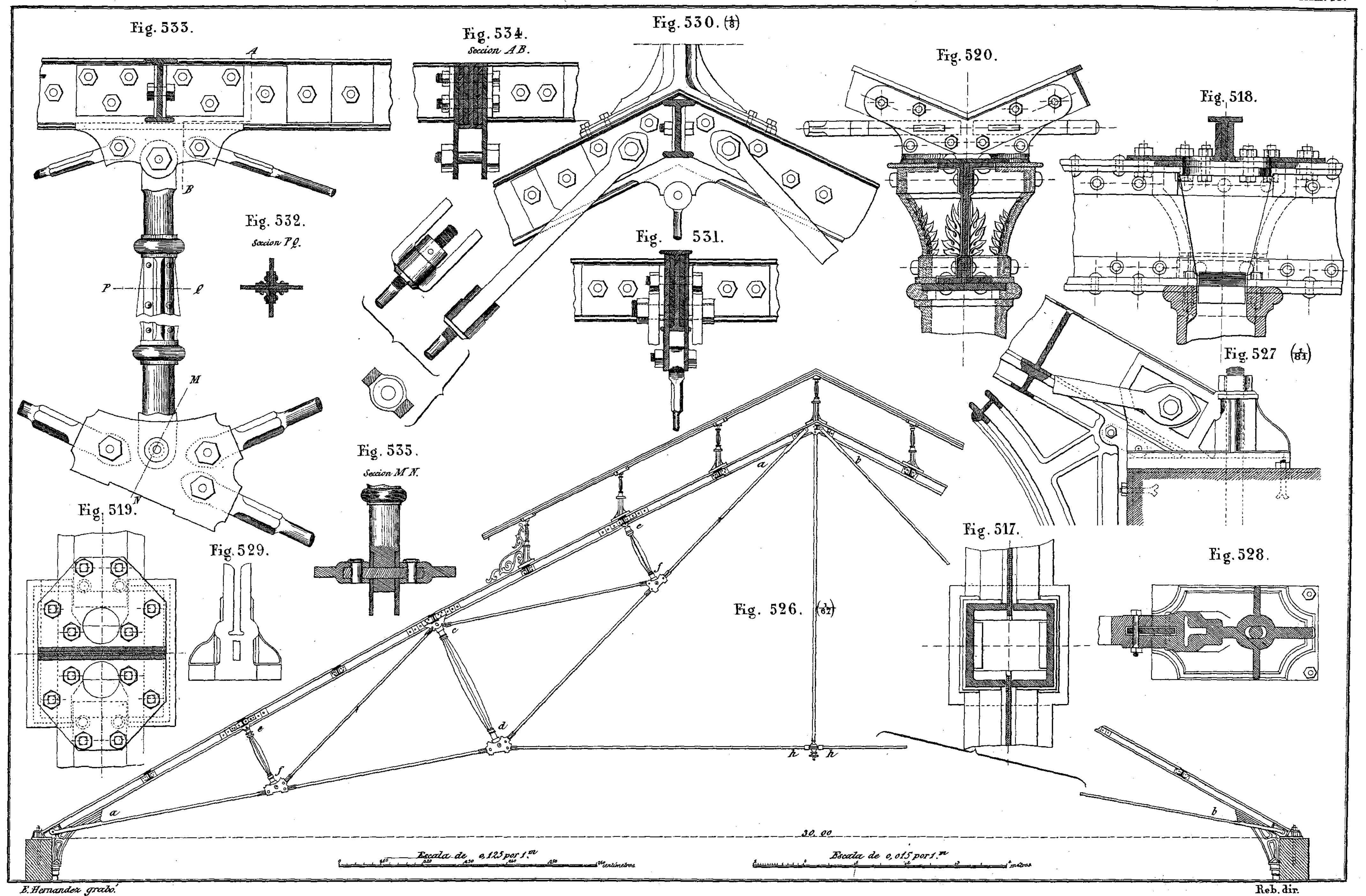


Lit. de G. Ruiz. Espíritu-Santo, 18.
Reb. dir.



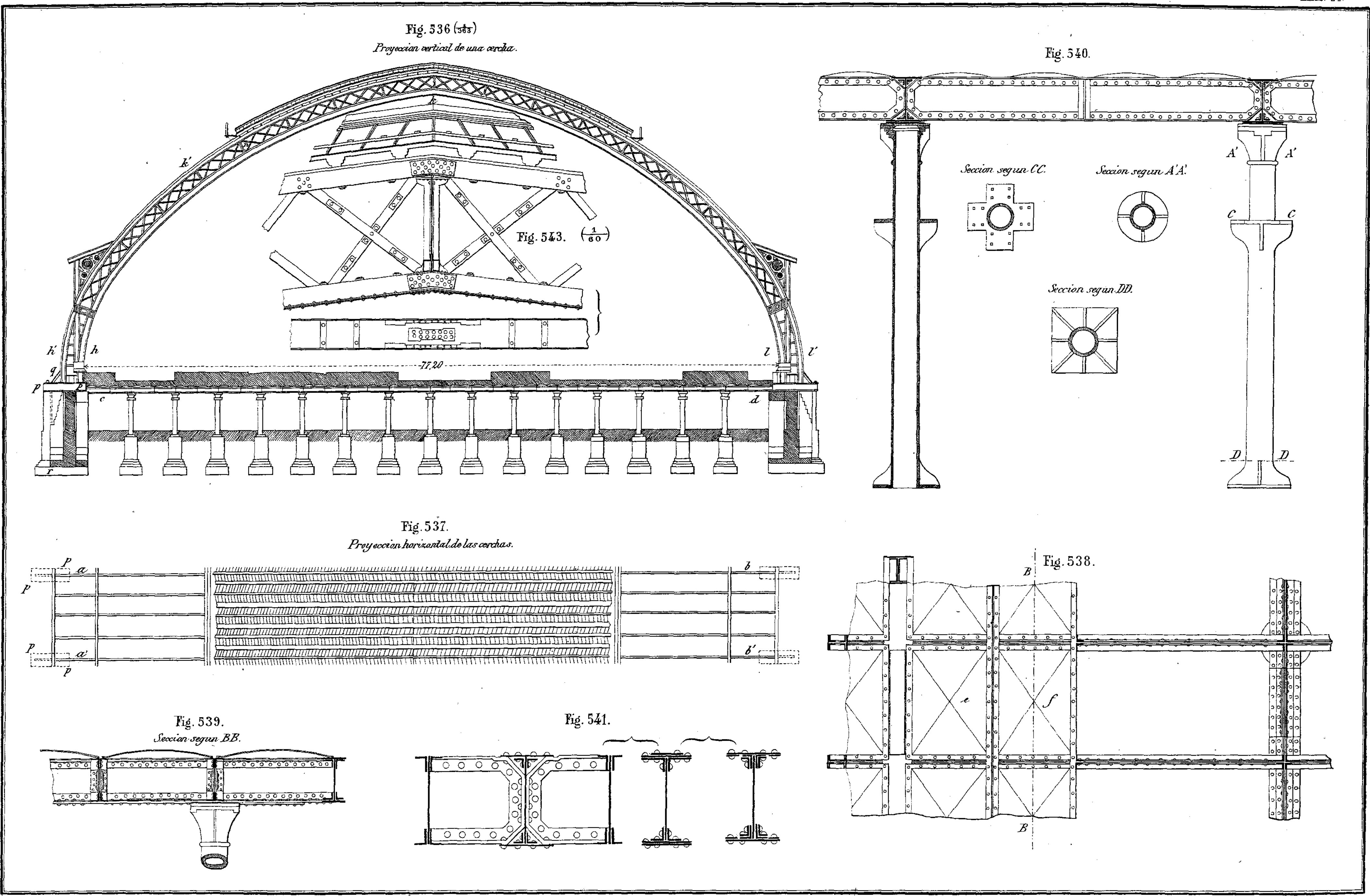
Lit. de G. Ruiz. Espiritu-Santo, 18

Reb dir.

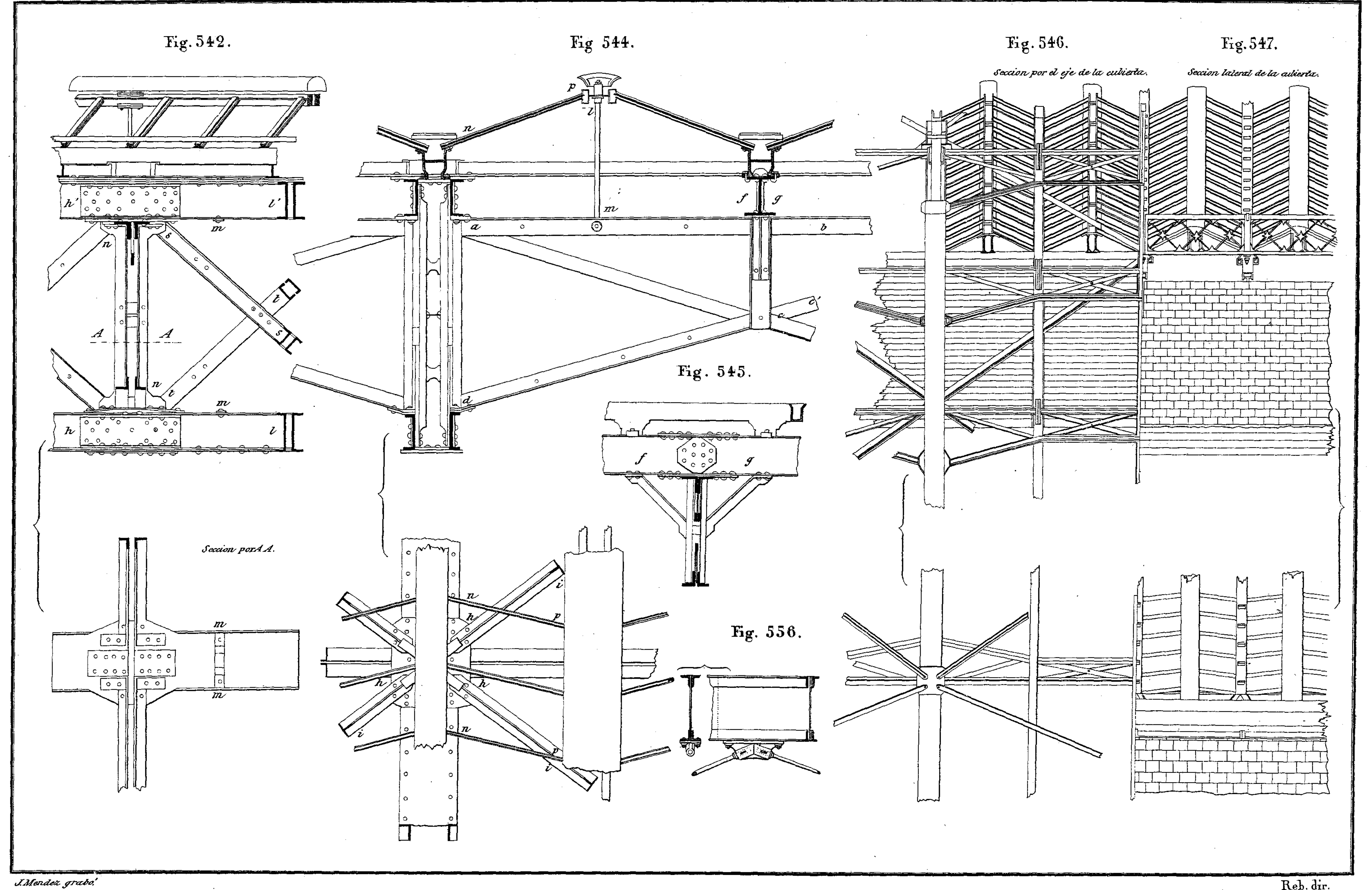


E. Hernandez grabó.

Reb. dir.

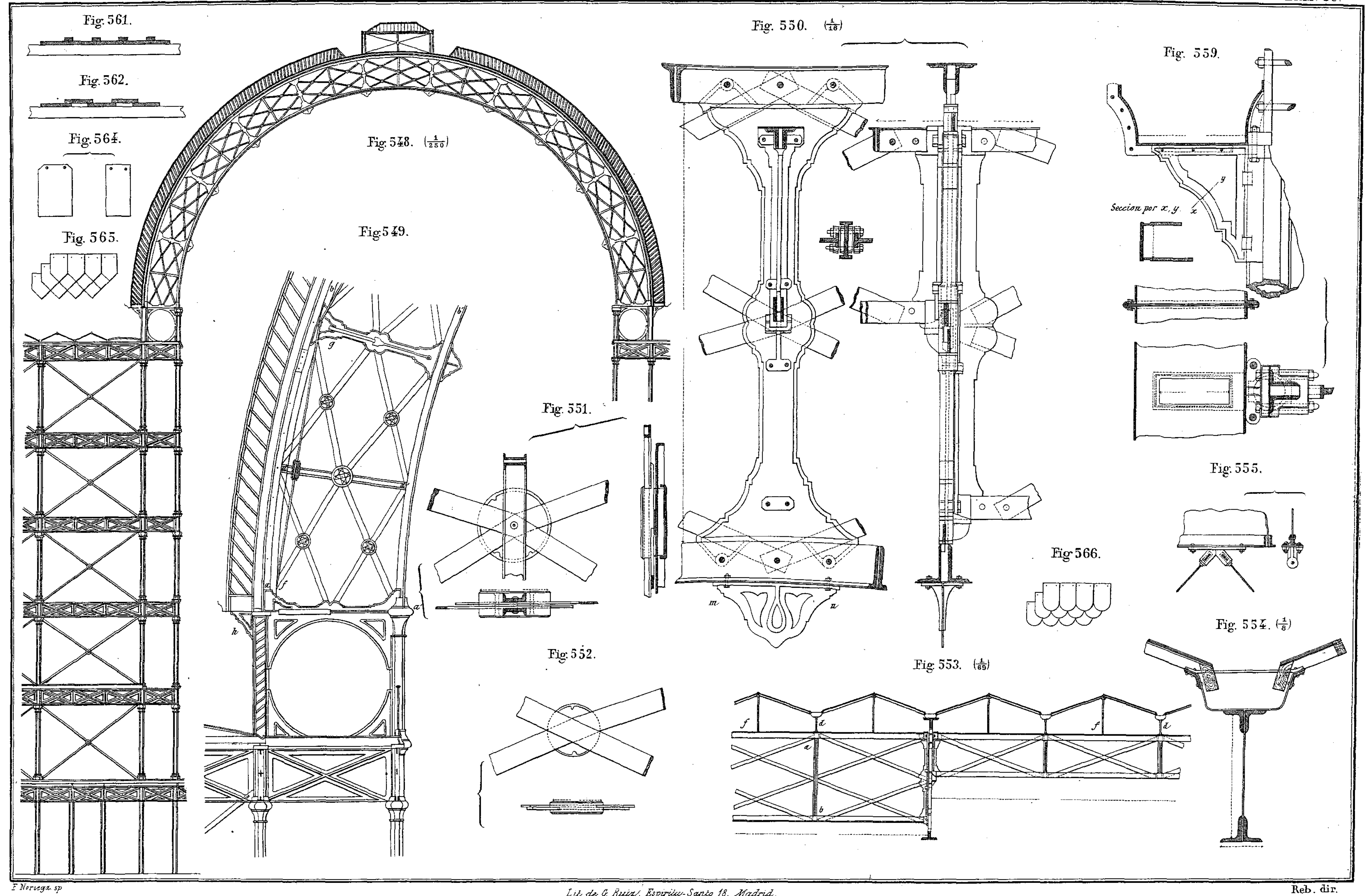


E. Fernandez grabó. Lit. de G. Ruiz Espiritu-Santo, 18. Madrid Reb. dir.

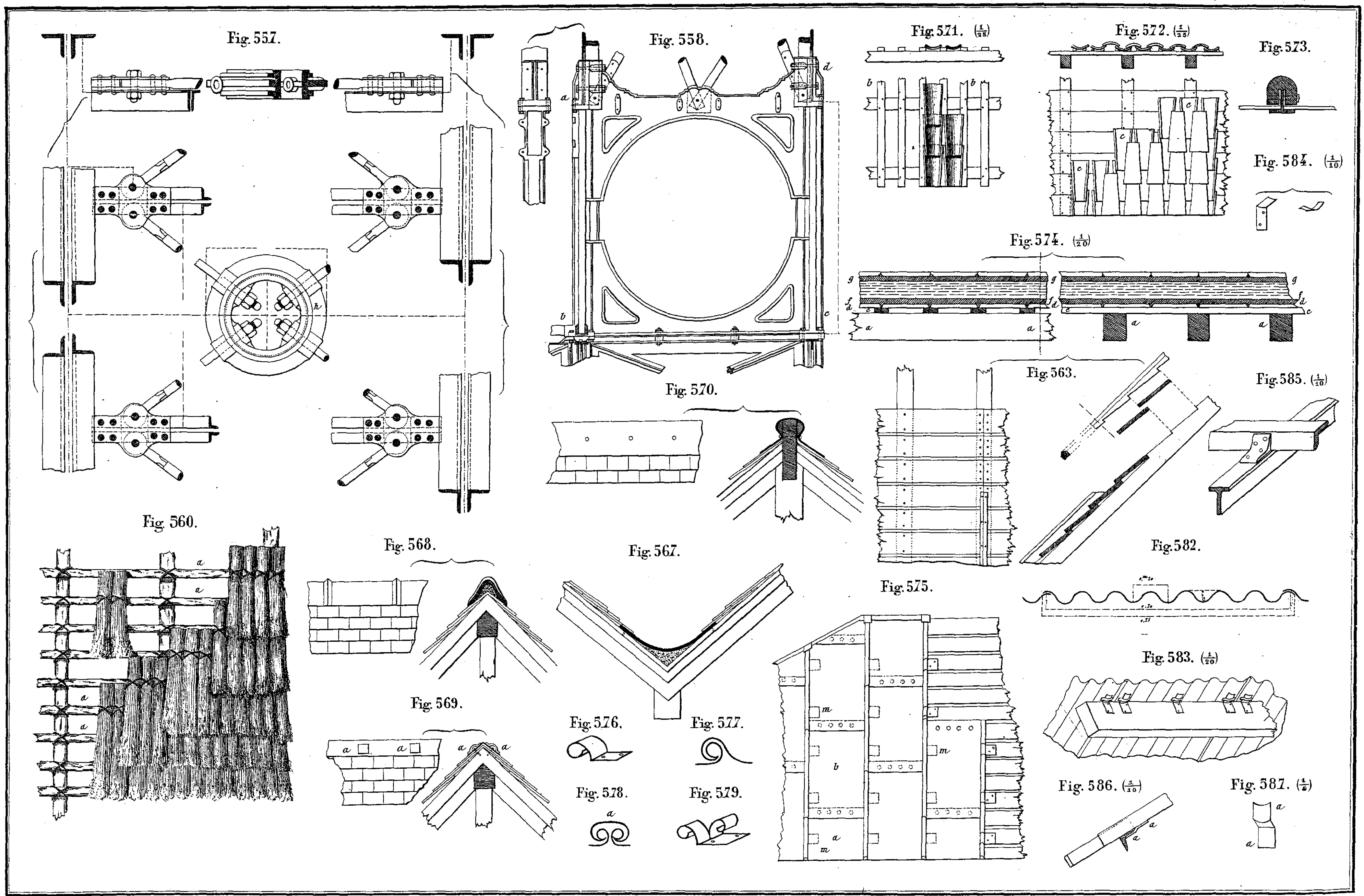


J. Mendez grabó.

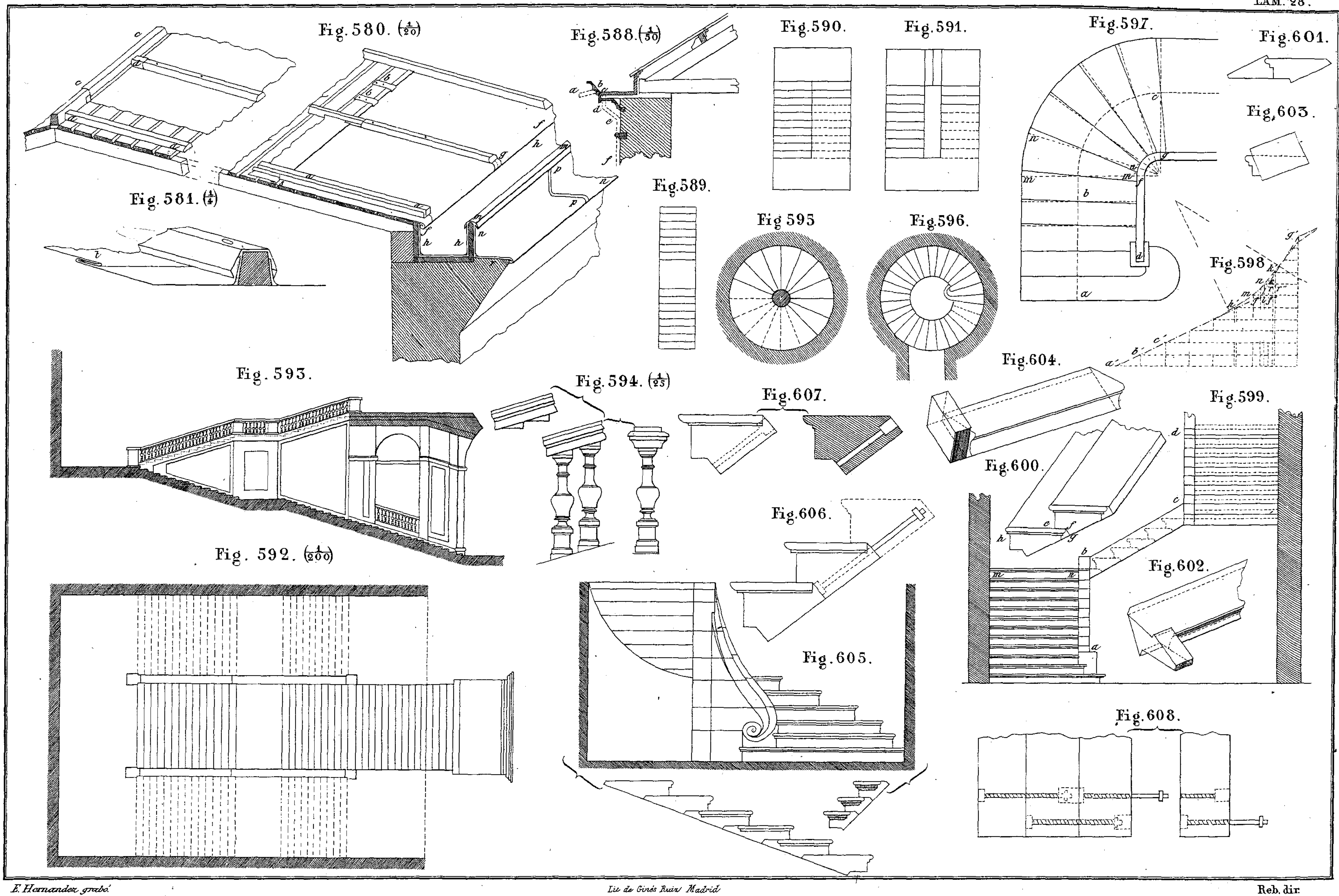
Reb. dir.



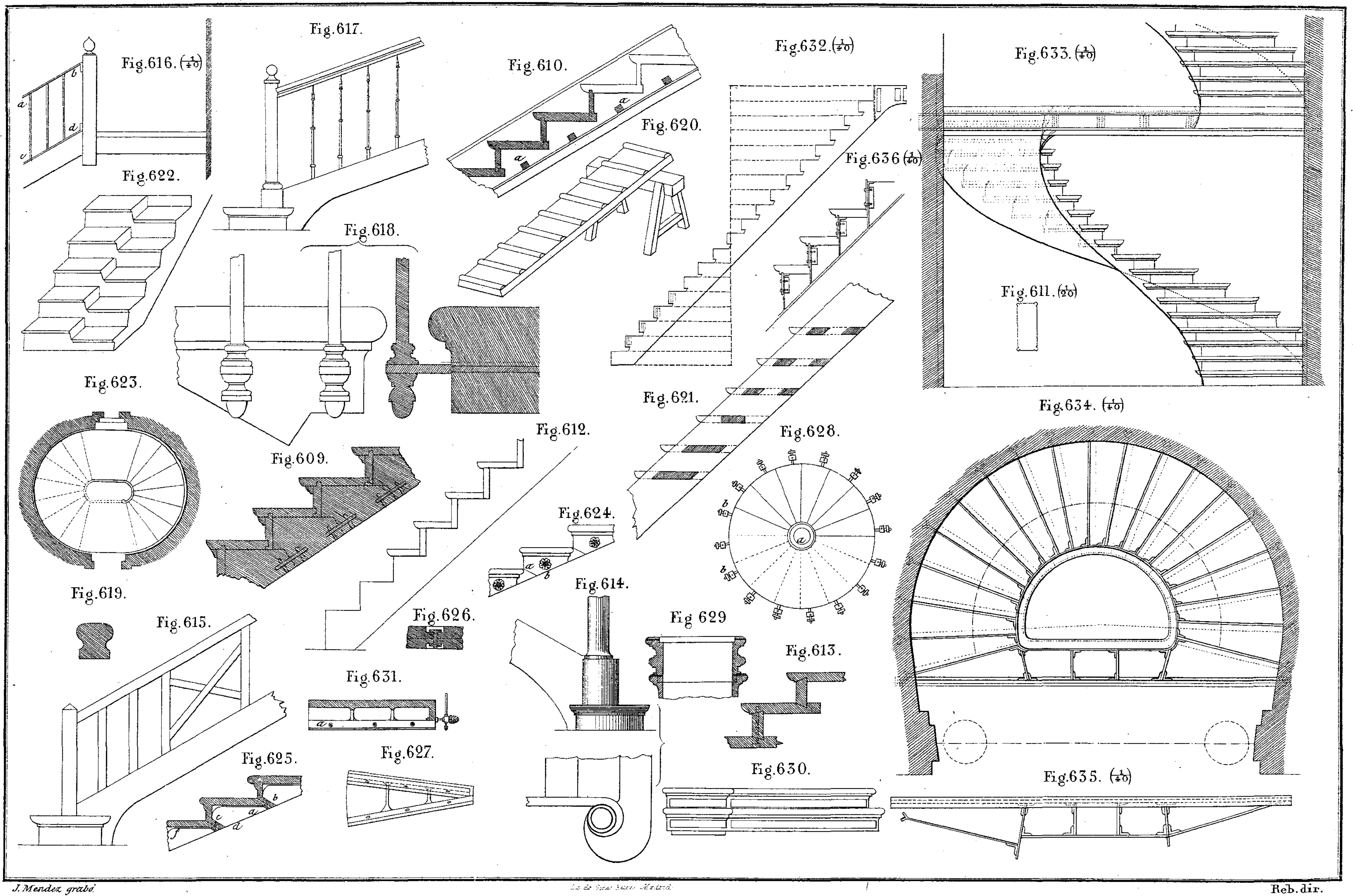
F. Noriega sp. Lit. de G. Ruiz, Espiritu-Santo, 18. Madrid. Reb. dir.

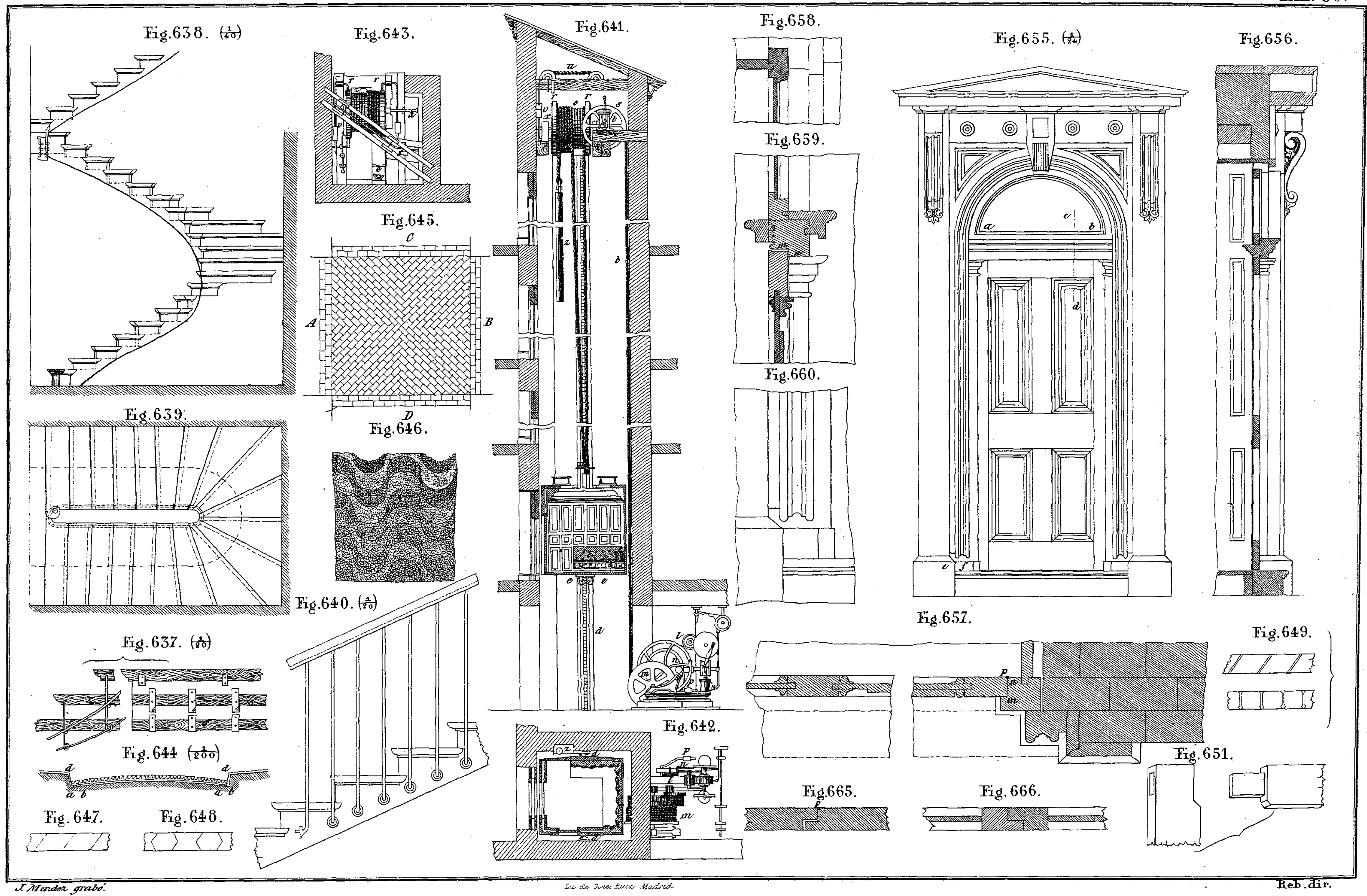


J. Mendez grabó. Lit. de Ginés Ruiz. Madrid. Reb. dir.



E. Hernandez grabó. Lit. de Ginés Ruiz Madrid Reb. dir.

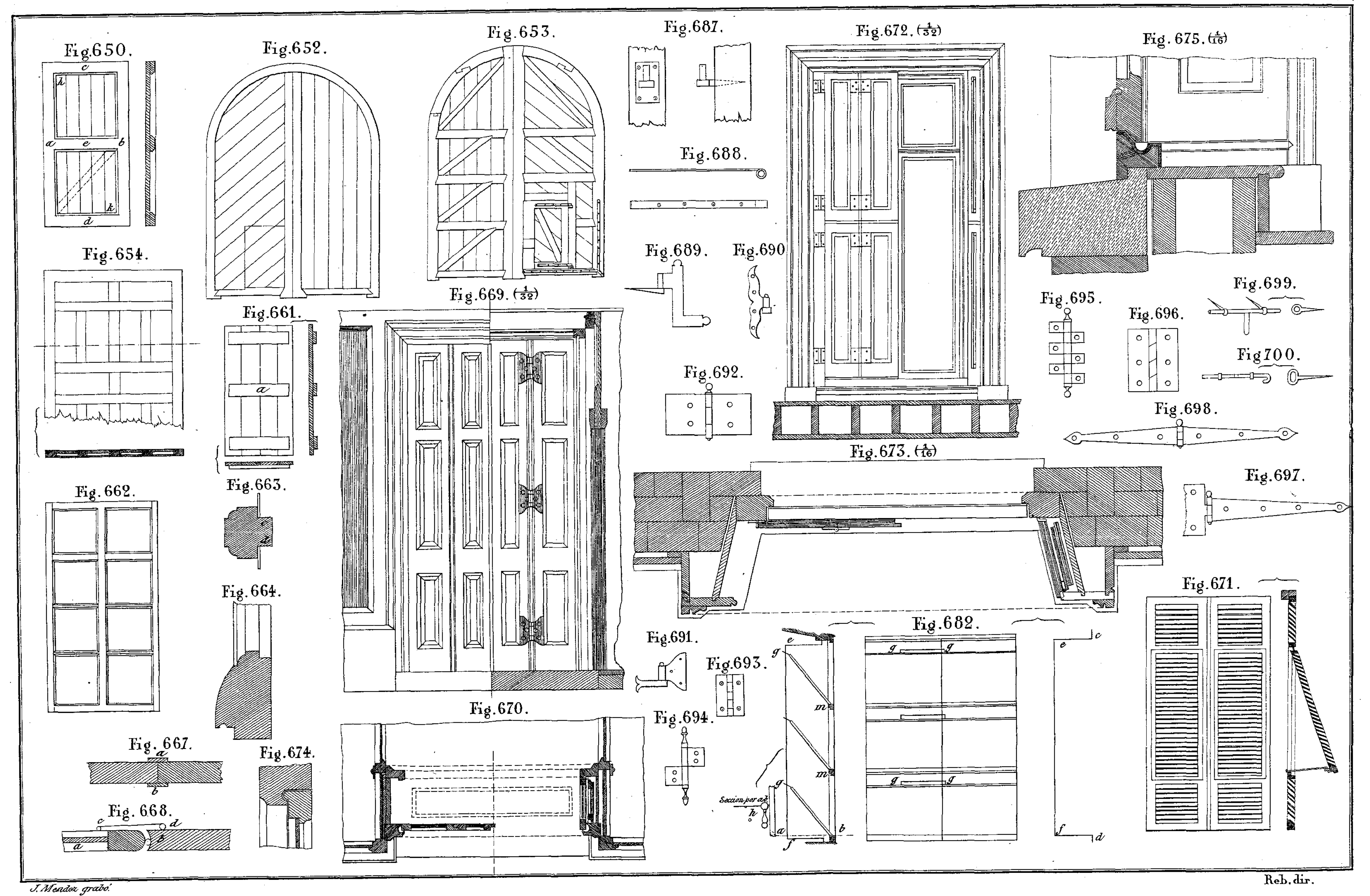

Fig. 616. (1/40)
a
b
c
d
Fig. 617.
Fig. 610.
a
a
Fig. 632. (1/40)
Fig. 633. (1/40)
Fig. 620.
Fig. 622.
Fig. 636 (1/40)
Fig. 618.
Fig. 611. (1/20)
Fig. 623.
Fig. 621.
Fig. 634. (1/40)
Fig. 612.
Fig. 628.
Fig. 609.
b
a
b
Fig. 624.
a
b
Fig. 614.
Fig. 619.
Fig. 626.
Fig. 615.
Fig 629
Fig. 613.
Fig. 631.
a
Fig. 625.
b
a
c
d
f
Fig. 627.
Fig. 630.
Fig. 635. (1/40)

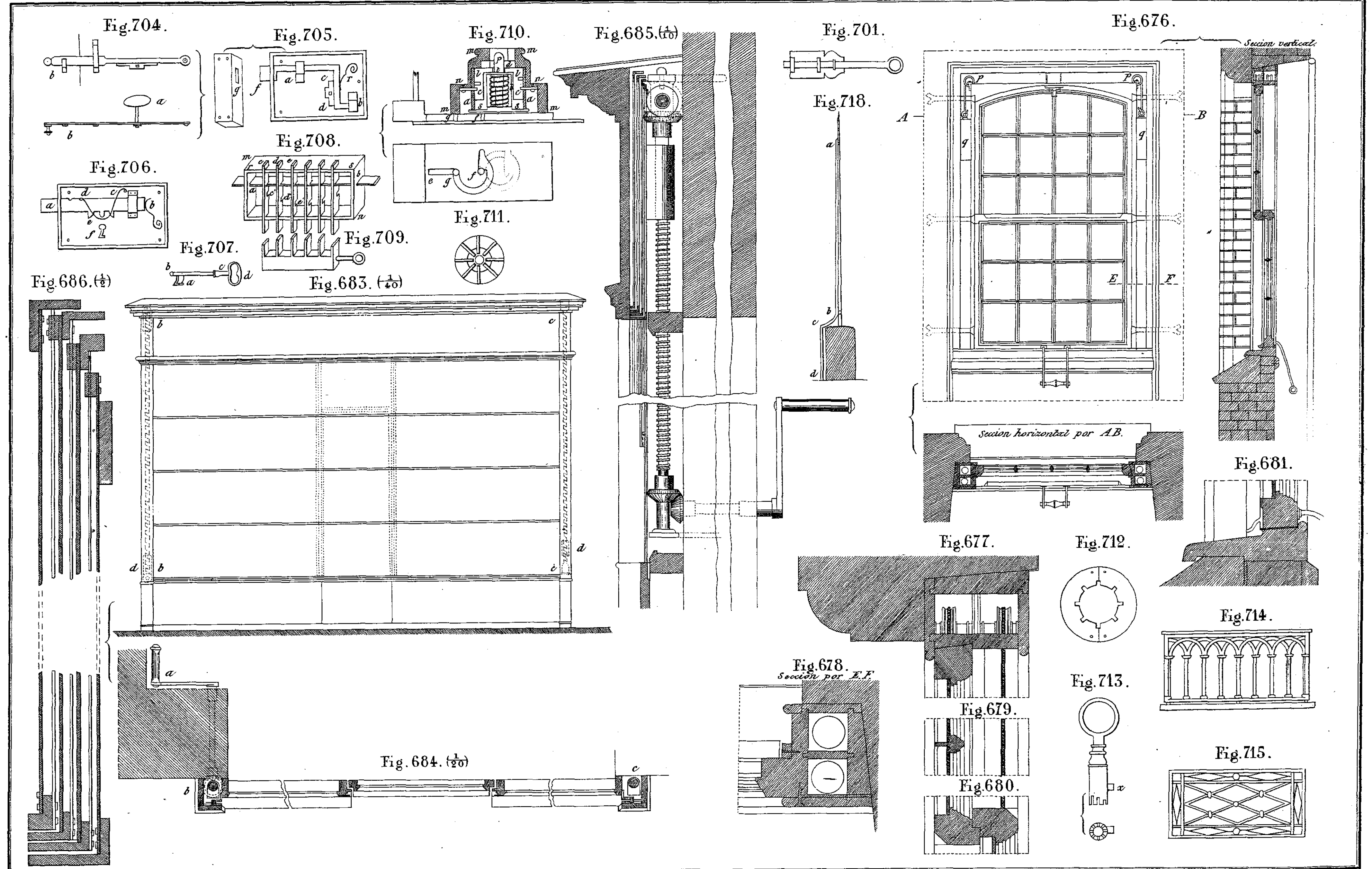


J. Mendez grabó.

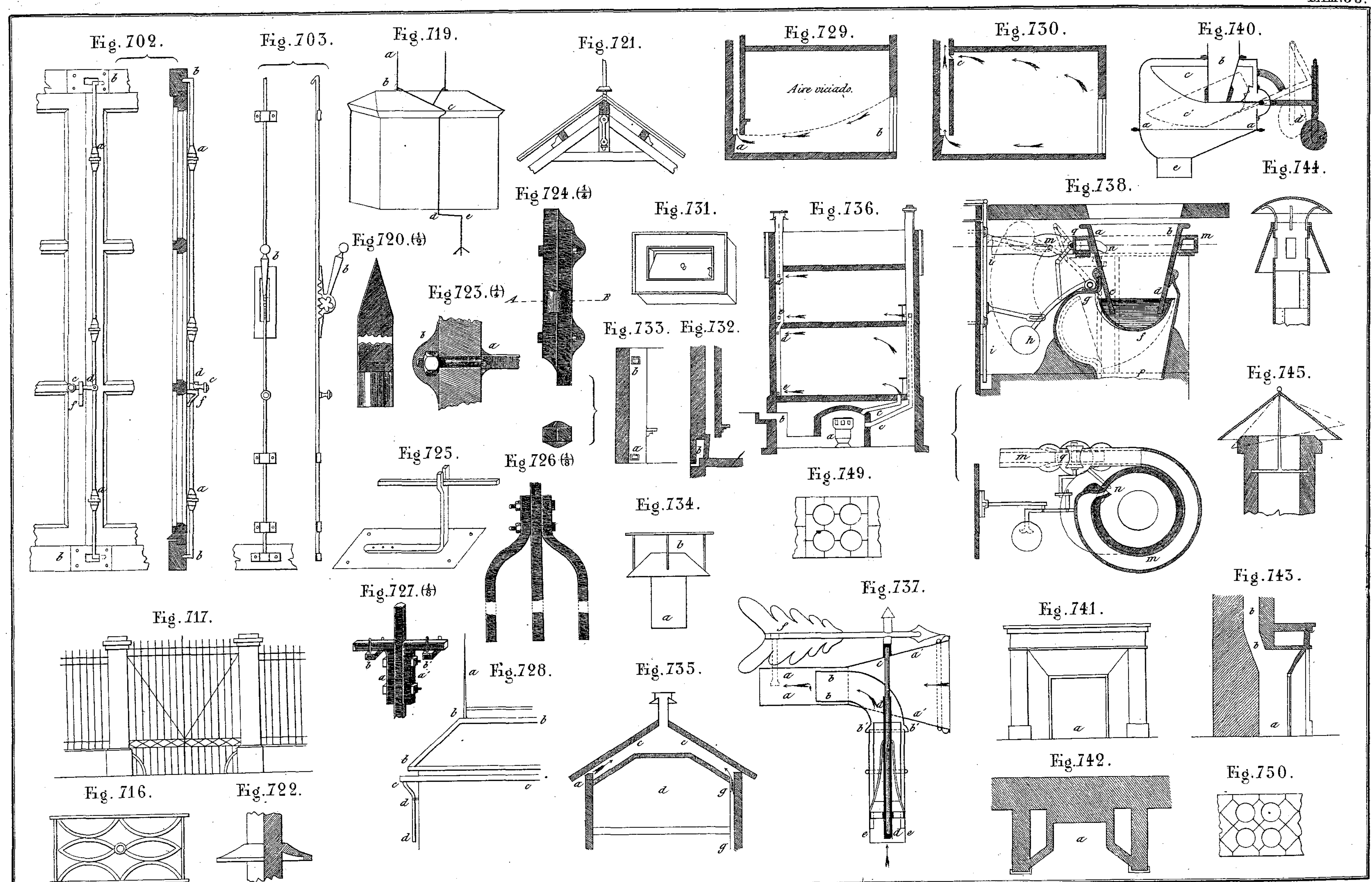
Lit. de Ortes Ruiz. Madrid.

Reb. dir.


Fig. 650.
Fig. 652.
Fig. 653.
Fig. 687.
Fig. 672. (1/32)
Fig. 675. (1/16)
Fig. 688.
Fig. 689.
Fig. 690
Fig. 654.
Fig. 669. (1/32)
Fig. 661.
Fig. 692.
Fig. 695.
Fig. 696.
Fig. 699.
Fig 700.
Fig. 698.
Fig. 673. (1/16)
Fig. 697.
Fig. 662.
Fig. 663.
Fig. 664.
Fig. 671.
Fig. 691.
Fig. 682.
Fig. 693.
Fig. 694.
Fig. 670.
Fig. 667.
Fig. 674.
Fig. 668.
Seccion por ab



J. Mendez grabó. Reb. dir.



J. Mendez grabó. Lit. de Ginés Ruiz Madrid Reb. dir.

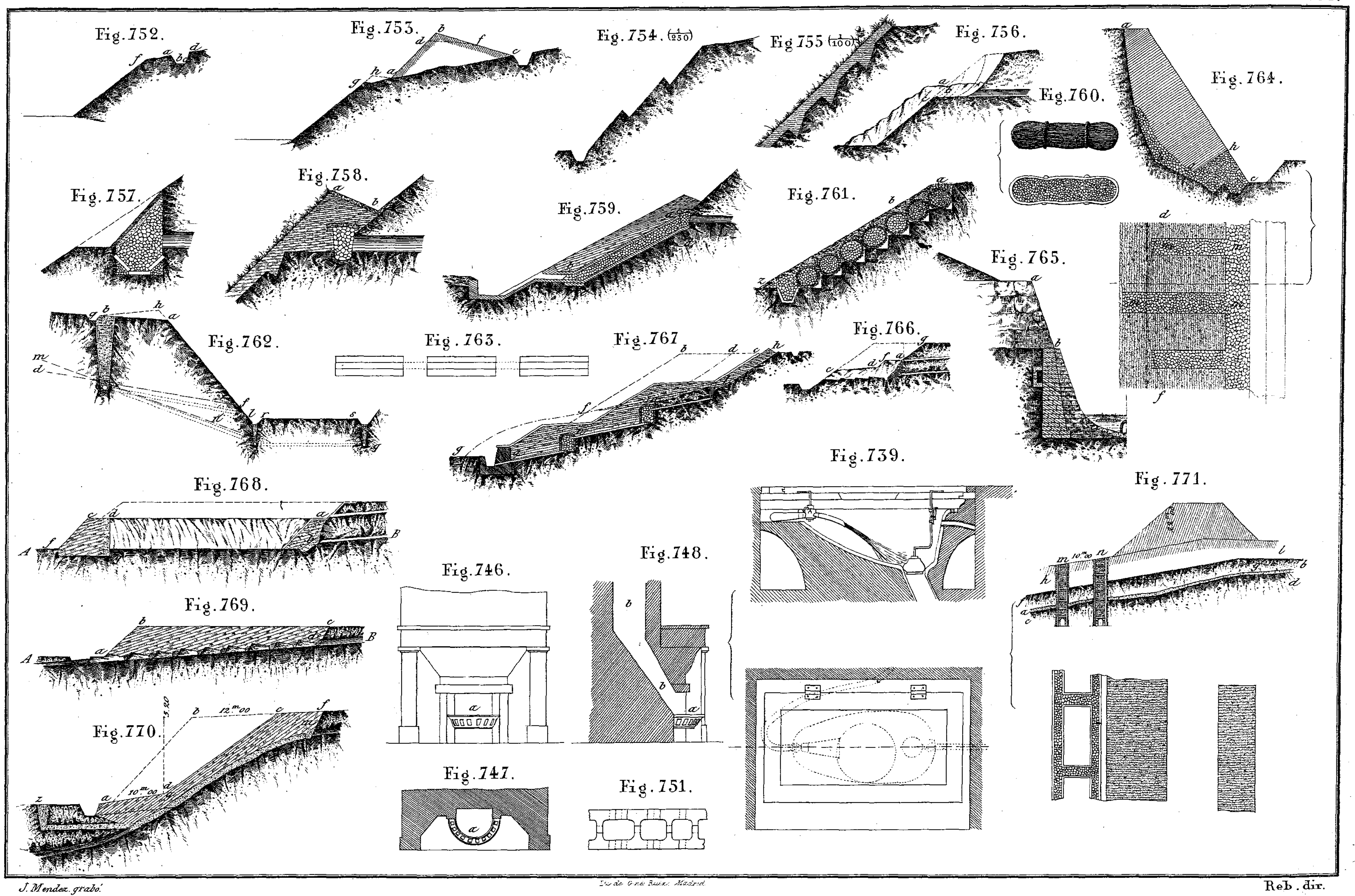
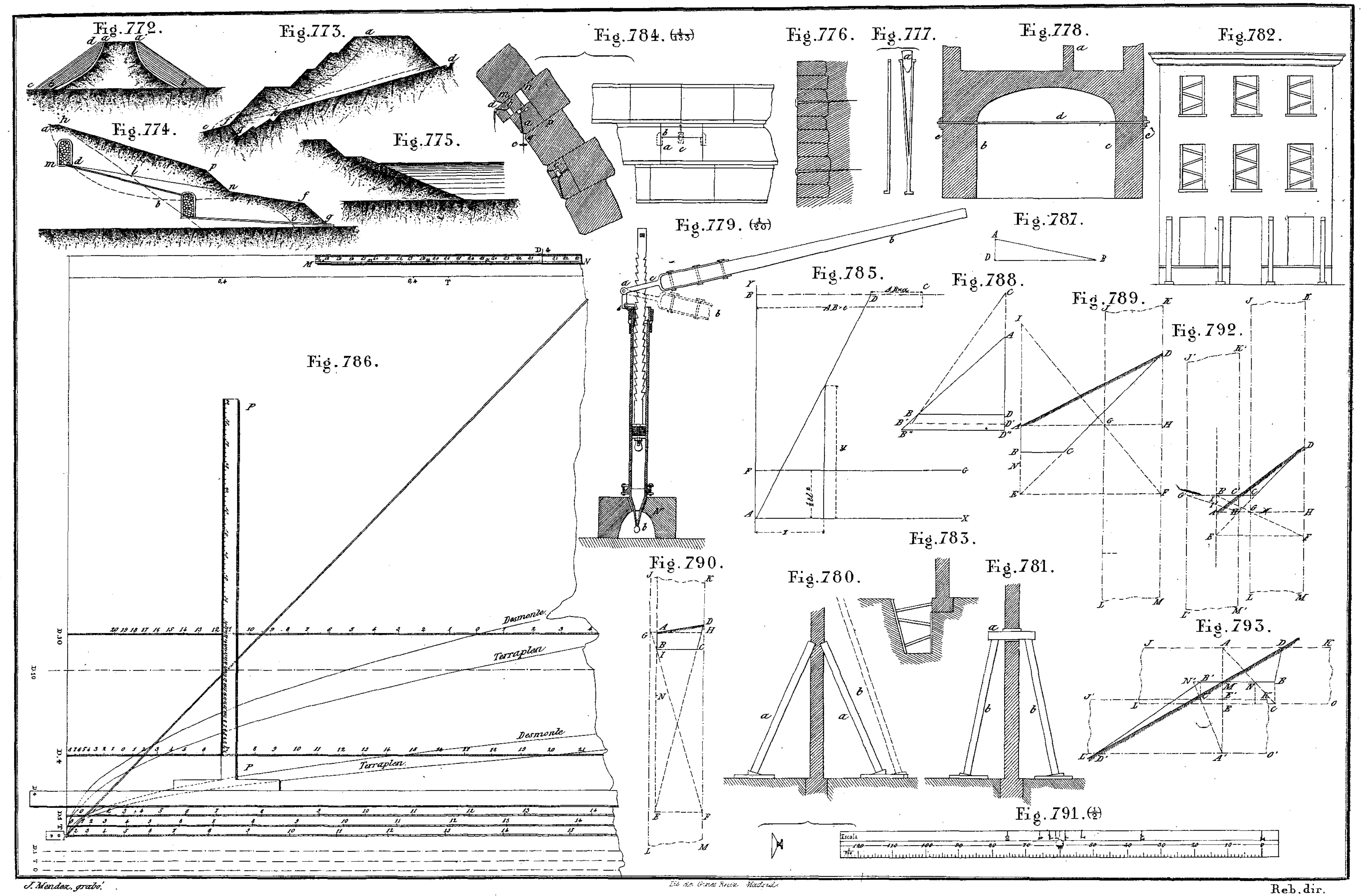


Fig. 752.
Fig. 753.
Fig. 754. (1/250)
Fig 755 (1/100)
Fig. 756.
Fig. 760.
Fig. 764.
Fig. 757.
Fig. 758.
Fig. 759.
Fig. 761.
Fig. 765.
Fig. 762.
Fig. 763.
Fig. 767
Fig. 766.
Fig. 739.
Fig. 768.
Fig. 771.
Fig. 746.
Fig. 748.
Fig. 769.
Fig. 770.
Fig. 747.
Fig. 751.
12.m00
10.m00
3.20



J. Mendez, grabó. Reb. dir.